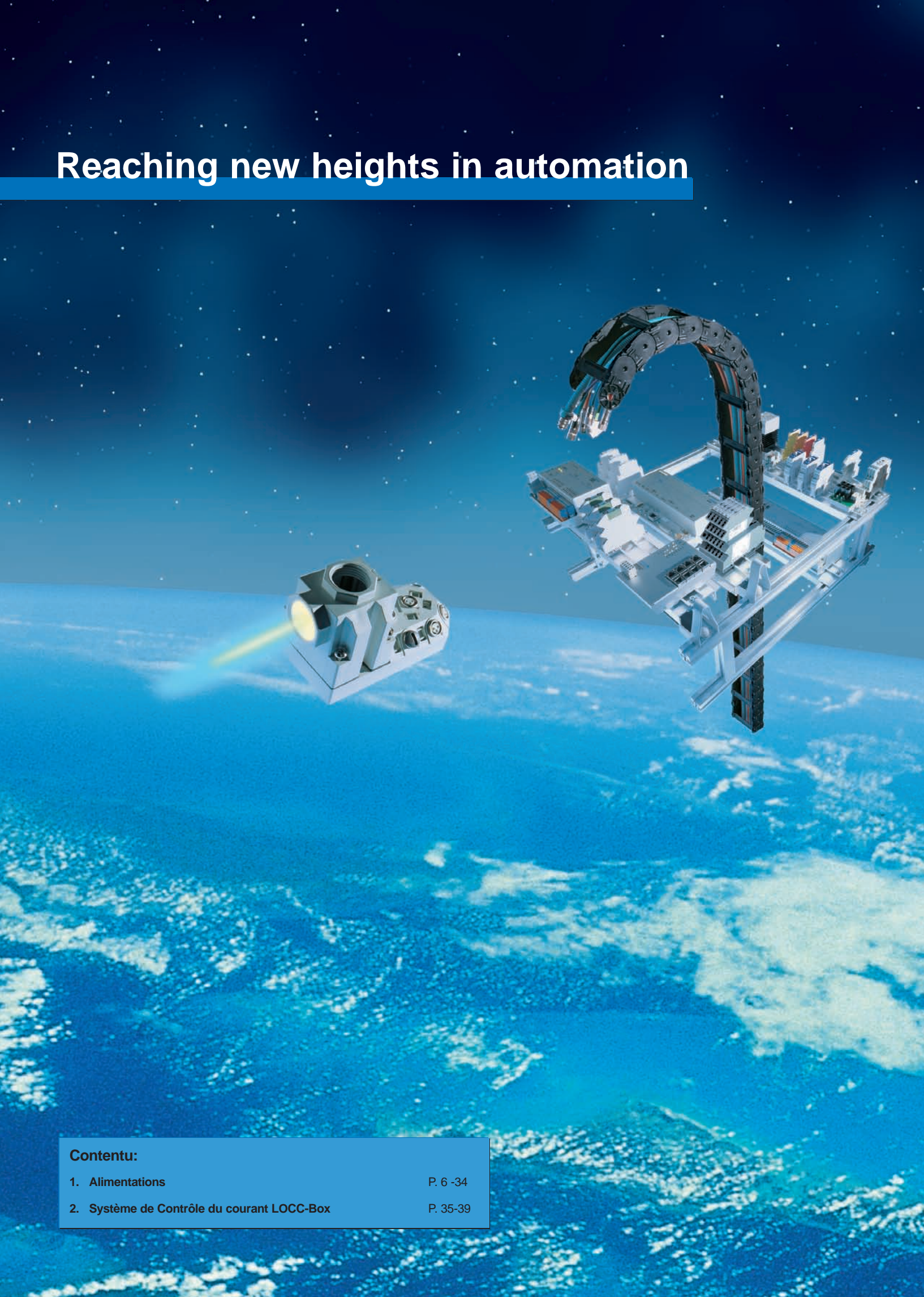




■ Automation Solutions

Alimentations Compactes Industrielles

Reaching new heights in automation



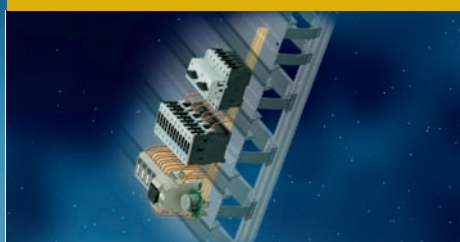
Contenu:

- | | |
|--|----------|
| 1. Alimentations | P. 6 -34 |
| 2. Système de Contrôle du courant LOCC-Box | P. 35-39 |

Installation Solutions



Cabinet Solutions



Automation Solutions



OEM Solutions



Transportation Solutions



Nous avons bâti depuis plus de 50 ans notre réputation de concepteur et de fabricant par la mise en oeuvre de systèmes au service de l'électronique et de l'électrotechnique pour les installations de machines et de commandes.

En qualité de fournisseur de systèmes, nous basons notre concept sur une gamme de produits élaborée et conçue pour être harmonisée et nous sommes prêts à vous apporter des solutions innovantes et personnalisées maintes fois éprouvées.

Parfaitement au fait des problèmes et grâce à une étroite relation entre le développeur et le client nous offrons des produits très aboutis à des prix très compétitifs et ciblés pour le marché.

Contactez-nous personnellement, peu importe le produit qui vous intéresse parmi nos solutions :

Les systèmes Lütze sont à la hauteur des standards industriels les plus pointus, les solutions Lütze déclinent à la fois évolution et innovation.



Une technique une méthode

Alimentations Compactes Industrielles • Gamme



No. 1



No. 2



No. 3



No. 4



No. 5



No. 6

DC tension alimentation, réglée

Courant nominal										Entrée			Sortie					Connection			Référence	Type	Page	No.				
10 W	15 W	18 W	30 W	50 W	60 W	70 W	93 W	120 W	240 W	480 W	960 W	1-phase	2-phase	3-phase	5 V	12 V	15 V	24 V	48 V	Bornes à vis débrochantes					bornes à vis	bornes à ressort		
•												•									•			728761	DRA10-05A	6	1	
•												•				0,84A					•			728766	DRA10-12A	6	1	
•												•				2A						•		722761	DRA10-5	7	1	
•												•				0,84A						•		722766	DRA10-12	7	1	
•												•					0,67A						•		722773	DRA10-15	7	1
•												•					0,42A						•		722751	DRA10-24	7	1
•	•											•				3A							•		722762	DRA18-5	8	1
•	•											•				3A							•		728762	DRA18-5A	8	1
	•											•				1,5A							•		722767	DRA18-12	9	1
	•											•				1,2A							•		722774	DRA18-15	9	1
	•											•					0,75A						•		722752	DRA18-24	9	1
		•										•				6A							•		722763	DRA30-5A	10	2
		•										•				2,5A							•		722768	DRA30-12A	10	2
		•										•					1,25A						•		722753	DRA30-24A	10	2
		•										•						0,63A					•		722775	DRA30-48A	10	2
		•										•				6A							•		728763	DRA30-5	11	2
		•										•				2,5A							•		728768	DRA30-12	11	2
		•										•					1,25A						•		728753	DRA30-24	11	2
		•										•						0,63A					•		728775	DRA30-48	11	2
		•										•					1,2A						•		722790	CPSFB1-30-24	12	3
		•										•					1,2A						•		722787	CPSF1-30-24	13	4
		•										•					2,2A						•		722788	CPSF1-50-24	13	4
			•									•				10A							•		722764	DRA60-5A	14	2
			•									•				10A							•		728764	DRA60-5	14	2
				•								•				5A							•		728769	DRA60-12	15	2
				•								•					2,5A						•		728754	DRA60-24	15	2
				•								•						1,25A					•		728776	DRA60-48	15	2
				•								•				5A							•		722769	DRA60-12A	16	2
				•								•					2,5A						•		722754	DRA60-24A	16	2
				•								•						1,25A					•		722776	DRA60-48A	16	2
				•								•						3,0A					•		722789	CPSF1-70-24	17	4
				•								•						3,8A					•		722757	DRAN120-24AL	18	5
					•							•				10A							•		722770	DRAN120-12B	19	5
					•							•					5A						•		722758	DRAN120-24B	19	5
					•							•						2,5A					•		722777	DRAN120-48B	19	5
					•							•					5A						•		722783	CPSB1-120-24R	20	6
					•							•						2,5A					•		722784	CPSB1-120-48R	20	6
					•							•					5A						•		722983	CPSB2-120-24	22	6

Alimentations Compactes Industrielles • Gamme



No. 7



No. 8



No. 9



No. 10



No. 11



No. 12

DC tension alimentation, réglée

Courant nominal		Entrée			Sortie					Connection			Référence	Type	Page	No.										
10 W	15 W	18 W	30 W	50 W	60 W	70 W	93 W	120 W	240 W	480 W	960 W	1-phase	2-phase	3-phase	5 V	12 V	15 V	24 V	48 V	Bornes à vis débrochable	bornes à vis	bornes à ressort				
								•				•						5A		•			722794	CPS65-120-24	21	7
								•						•				5A		•			722803	WRA 120-24	23	8
									•									10A		•			722759	DRA240-24B	24	8
									•									5A		•			722778	DRA240-48B	24	8
									•									10A		•			722781	DRA240-24A	24	8
									•									10A		•			722785	CPSB1-240-24R	25	6
									•									5A		•			722786	CPSB1-240-48R	25	6
									•					•				10A		•			722984	CPSB2-240-24	26	6
									•									10A		•			722799	CPSB3-240-24	27	9
									•									10A		•			722804	WRA240-24	28	8
									•									5A		•			722808	WRA240-48	28	8
									•									20A		•			722782	DRA480-24A	29	10
									•									10A		•			722779	DRA480-48A	29	10
									•									20A		•			722805	WRA480-24	30	10
									•									10A		•			722809	WRA480-48	30	10
									•									20A		•			722800	CPSB3-500-24	31	9
									•									40A		•			722806	WRA960-24	32	11
									•									20A		•			722810	WRA960-48	32	11

DC tension alimentation, dérégulée

Courant nominal		Entrée			Sortie					Connection			Référence	Type	Page	No.								
60 W	72 W	120 W	144 W	240 W	360 W	AC 115 V (104...196 V)	AC 230 V (207...244 V)	AC 400 V (360...424 V)	5 V	12 V	15 V	24 V	48 V	Bornes à vis débrochable	bornes à vis	bornes à ressort								
•						•	•	•					2,5A	•			722962	NG 24/2,5-2962	33	12				
	•					•	•	•					5A	•			722963	NG 24/5-2963	33	12				
		•				•	•	•					10A	•			722972	NG24/10-2972	33	12				
			•			•	•	•					15A	•			722973	NG24/15-2973	33	12				
				•		•	•	•					3,0A	•			722620	NG24/3-2620 SI	34	12				
					•	•	•	•					6,0A	•			722621	NG24/6-2621 SI	34	12				
						•	•	•					10A	•			722622	NG24/10-2622 SI	34	12				

Alimentation en tension - régulée, 10 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée: entrée large plage AC 90 V à 265 V; DC 120 V à 370 V

Sortie: 5 V / 12 V - ajustable



Plan d'encombrement

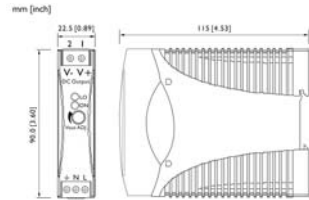
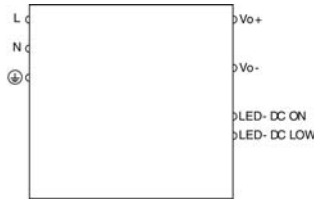
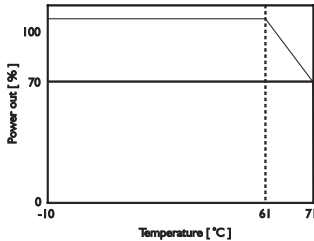


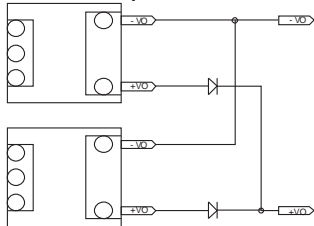
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 2 A	728761	DRA 10-05A	1
	DC 12 V ; 0,84 A	728766	DRA 10-12A	1

Entrée	DRA 10-05A	DRA 10-12A
Gamme de tensions		AC 100–240 V
Plage de tensions de travail		AC 90–265 V / DC 120–370 V
Plage de fréquence		47 – 63 Hz
Courant nominal	$U_i = AC 115 V : 120 mA / U_i = AC 230 V : 70 mA$	
Courant d'appel	$U_i = AC 115 V : 10 A / U_i = AC 230 V : 18 A$	
Fusible interne	T2 A / AC 250 V	
Fusible externe	–	
Facteur de forme PFC	–	

Sortie	DRA 10-05A	DRA 10-12A
Gamme de tensions de sortie	DC 5 V	DC 12 V
Courant nominal sortie	2 A	0,84 A
Courant de sortie max.	–	
Courant de sortie de pointe	–	
Plage de réglage	4,5–5,75 V	10,8–13,8 V
Précision	± 1 %	
Régulation de tension	± 1 %	
Régulation de charge	± 2 %	
Temps d'établissement	300 µs	
Coefficient de température	±0,02 % / °C	
Ripple et bruit	50 mV	
Temps de maintien	$U_i = 115 V : 25 ms / U_i = 230 V : 100 ms$	
Visu état DC ON LED verte	≥4,5 V	≥ 10,8 V
Visu état DC LOW LED rouge	<3,75 à 4,50 V	<9 à 10,8 V
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes	
Rendement	73 %	75 %
Perte de puissance	–	
Protection contre les surcharges	110–135 %	
Limitation de surtension	125–145 %	
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup	

Données générales		
Fréquence de commutation	100 kHz mini	
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}	
Tension d'isolement entrée / terre	–	
Tension d'isolement sortie / terre	–	
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ	
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)	
Déclassement	Puissance : -3 % / °C à partir de +60°C	
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C	
M.T.B.F.	210000	
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH	
Dimensions (l x h x p) en mm	22,5 x 90,0 x 115,0	
Refroidissement	Refroidissement autonome par air	
Matière du boîtier	Plastique	
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)	
Position/type de montage	vertical	
Degré de protection	IP 20	
Catégorie de surtension	II	
Degré de pollution	2	
Classe de sécurité	2	
Poids (kg/pièce)	0,120	
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–2,0 mm ²	
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1, UL 1310 Classe 2 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 50081-1 / EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024	

Protection	
Surveillance DC ON (Rdy)	LED verte / rouge
Tension de commutation	–
Courant de commutation	–
Puissance de coupure	–
Tension d'isolement	–

Alimentation en tension - régulée, 10 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée: entrée large plage AC 90 V à 265 V; DC 120 V à 370 V

Sortie : 5 V / 12 V / 15 V / 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

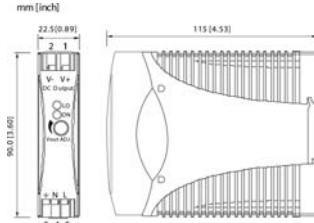
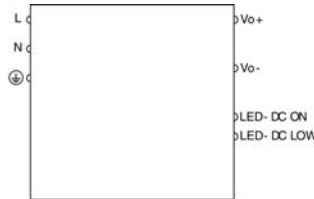
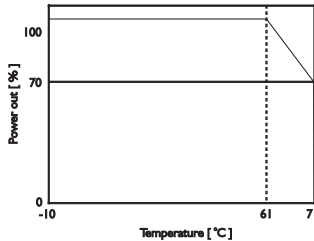


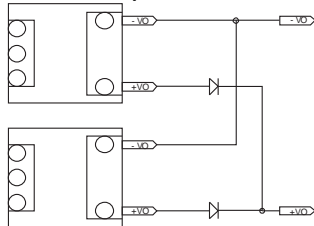
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à ressort				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 2 A	722761	DRA 10-05	1
	DC 12 V ; 0,84 A	722766	DRA 10-12	1
	DC 15 V ; 0,67 A	722773	DRA 10-15	1
	DC 24 V ; 0,42 A	722751	DRA 10-24	1

Entrée	DRA 10-05	DRA 10-12	DRA 10-15	DRA 10-24
Gamme de tensions		AC 100–240 V		
Plage de tensions de travail		AC 90–265 V / DC 120–370 V		
Plage de fréquence		47 – 63 Hz		
Courant nominal		U _i = AC 115 V : 120 mA / U _i = AC 230 V : 70 mA		
Courant d'appel		U _i = AC 115 V : 10 A / U _i = AC 230 V : 18 A		
Fusible interne		T2 A / AC 250 V		
Fusible externe		–		
Facteur de forme PFC		–		

Sortie	DRA 10-05	DRA 10-12	DRA 10-15	DRA 10-24
Gamme de tensions de sortie	DC 5 V	DC 12 V	DC 15 V	DC 24 V
Courant nominal sortie	2 A	0,84 A	0,67 A	0,42 A
Courant de sortie max.				–
Courant de sortie de pointe				–
Plage de réglage	4,5–5,75 V	10,8–13,8 V	13,5–17,25 V	21,6–28,8 V
Précision			± 1 %	
Régulation de tension			± 1 %	
Régulation de charge			± 2 %	
Temps d'établissement			300 µs	
Coefficient de température			±0,02 % / °C	
Ripple et bruit			50 mV	
Temps de maintien			U _i = 115 V: 25 ms / U _i = 230 V: 100 ms	
Visu état DC ON LED verte	≥4,5 V	≥ 10,8 V	≥13,5 V	≥ 21,6 V
Visu état DC LOW LED rouge	<3,75 à 4,50 V	<9 à 10,8 V	<11,25 à 13,5 V	<18 à 21,6 V
Fonctionnement en parallèle			oui, par diodes	
Rendement	73 %	75 %	76 %	77 %
Perte de puissance			–	
Protection contre les surcharges			110–135 %	
Limitation de surtension			125–145 %	
Réponse aux courts-circuits			Mode Hiccup	

Données générales	
Fréquence de commutation	100 kHz mini
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}
Tension d'isolement entrée / terre	–
Tension d'isolement sortie / terre	–
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)
Déclassement	Puissance : -3 % / °C à partir de +60°C
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C
M.T.B.F.	210000
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH
Dimensions (l x h x p) en mm	22,5 x 90,0 x 115,0
Refroidissement	Refroidissement autonome par air
Matière du boîtier	Plastique
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)
Position/type de montage	vertical
Degré de protection	IP 20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Classe de sécurité	2
Poids (kg/pièce)	0,120
Raccordement	Bornes à ressort : 0,2–2,0 mm ²
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1, UL 1310 Classe 2 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 50081-1 / EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024

Protection	
Surveillance DC ON (Rdy)	LED verte / rouge
Tension de commutation	–
Courant de commutation	–
Puissance de coupure	–
Tension d'isolement	–

Alimentation en tension - régulée, 15 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée: entrée large plage AC 90 V à 265 V; DC 120 V à 370 V

Sortie : 5 V - ajustable



Plan d'encombrement

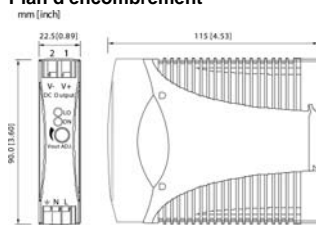
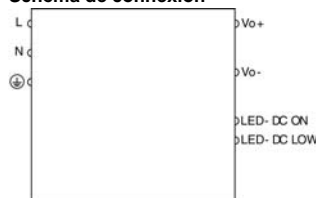
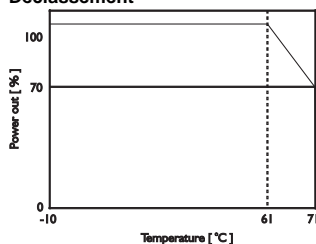


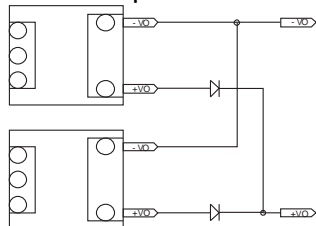
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 3 A	728762	DRA 18-05A	1
Bornes à ressort				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 3 A	722762	DRA 18-05	1
Entrée		DRA 18-05A	DRA 18-05	
Gamme de tensions	AC 100–240 V			
Plage de tensions de travail	AC 90–265 V / DC 120–370 V			
Plage de fréquence	47 – 63 Hz			
Courant nominal	U _i = AC 115 V : 170 mA / U _i = AC 230 V : 90 mA			
Courant d'appel	U _i = AC 115 V : 10 A / U _i = AC 230 V : 18 A			
Fusible interne	T2 A / AC 250 V			
Fusible externe	–			
Facteur de forme PFC	–			
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 5 V			
Courant nominal sortie	3 A			
Courant de sortie max.	–			
Courant de sortie de pointe	–			
Plage de réglage	4,5–5,75 V			
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 1 %			
Régulation de charge	± 2 %			
Temps d'établissement	300 µs			
Coefficient de température	±0,02 % / °C			
Ripple et bruit	50 mV			
Temps de maintien	U _i = 115 V : 25 ms / U _i = 230 V : 75 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥4,5 V			
Visu état DC LOW LED rouge	<3,75 à 4,50 V			
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes			
Rendement	77 %			
Perte de puissance	–			
Protection contre les surcharges	110–135 %			
Limitation de surtension	125–145 %			
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup			
Données générales				
Fréquence de commutation	100 kHz mini			
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	–			
Tension d'isolement sortie / terre	–			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -3 % / °C à partir de +60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	22,5 x 90,0 x 115,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Plastique			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	2			
Poids (kg/pièce)	0,150			
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–2,0 mm ²		Bornes à ressort : 0,2–2,0 mm ²	
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1, UL 1310 Classe 2 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 50081-1 / EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024			
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	LED verte / rouge			
Tension de commutation	–			
Courant de commutation	–			
Puissance de coupure	–			
Tension d'isolement	–			

Alimentation en tension - régulée, 18 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée: entrée large plage AC 90 V à 265 V; DC 120 V à 370 V

Sortie : 12 V / 15 V / 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

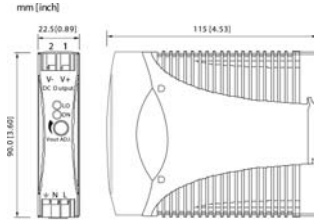
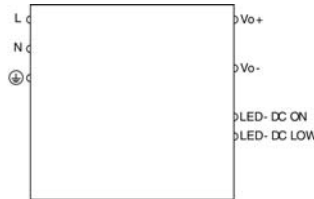
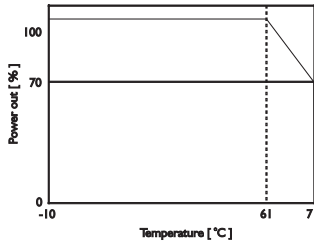


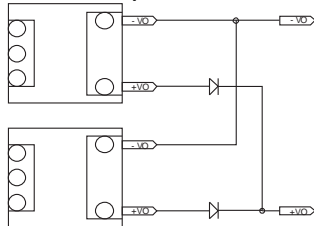
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à ressort				
Tension de sortie/-courant	DC 12 V ; 1,5 A	722767	DRA 18-12	1
	DC 15 V ; 1,2 A	722774	DRA 18-15	1
	DC 24 V ; 0,75 A	722752	DRA 18-24	1

Entrée	DRA 18-12	DRA 18-15	DRA 18-24
Gamme de tensions		AC 100–240 V	
Plage de tensions de travail	AC 90–265 V / DC 120–370 V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	U _I = AC 115 V : 200 mA / U _I = AC 230 V : 110 mA		
Courant d'appel	U _I = AC 115 V : 10 A / U _I = AC 230 V : 18 A		
Fusible interne	T2 A / AC 250 V		
Fusible externe	–		
Facteur de forme PFC	–		

Sortie	DRA 18-12	DRA 18-15	DRA 18-24
Gamme de tensions de sortie	DC 12 V	DC 15 V	DC 24 V
Courant nominal sortie	1,5 A	1,2 A	0,75 A
Courant de sortie max.	–		
Courant de sortie de pointe	–		
Plage de réglage	10,8–13,8 V	13,5–17,25 V	21,6–28,8 V
Précision	± 1 %		
Régulation de tension	± 1 %		
Régulation de charge	± 2 %		
Temps d'établissement	300 µs		
Coefficient de température	±0,02 % / °C		
Ripple et bruit	50 mV		
Temps de maintien	U _I = 115 V : 25 ms / U _I = 230 V : 75 ms		
Visu état DC ON LED verte	≥ 10,8 V	≥ 13,5 V	≥ 21,6 V
Visu état DC LOW LED rouge	< 9 à 10,8 V	< 11,25 à 13,5 V	< 18 à 21,6 V
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes		
Rendement	77 %		
Perte de puissance	–		
Protection contre les surcharges	110–135 %		
Limitation de surtension	125–145 %		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		

Données générales	
Fréquence de commutation	100 kHz mini
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}
Tension d'isolement entrée / terre	–
Tension d'isolement sortie / terre	–
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)
Déclassement	Puissance : -3 % / °C à partir de +60°C
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C
M.T.B.F.	210000
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH
Dimensions (l x h x p) en mm	22,5 x 90,0 x 115,0
Refroidissement	Refroidissement autonome par air
Matière du boîtier	Plastique
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)
Position/type de montage	vertical
Degré de protection	IP 20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Classe de sécurité	2
Poids (kg/pièce)	0,150
Raccordement	Bornes à ressort : 0,2–2,0 mm ²
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1, UL 1310 Classe 2 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 50081-1 / EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024

Protection	
Surveillance DC ON (Rdy)	LED verte / rouge
Tension de commutation	–
Courant de commutation	–
Puissance de coupure	–
Tension d'isolement	–

Alimentation en tension - régulée, 30 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée : entrée large plage AC 85 V à 264 V; DC 90 V à 375 V

Sortie : 5 V / 12 V / 24 V / 48 V - ajustable



Plan d'encombrement

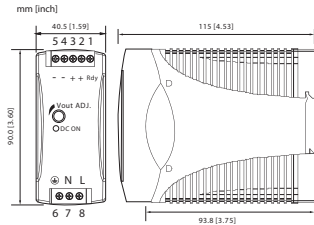
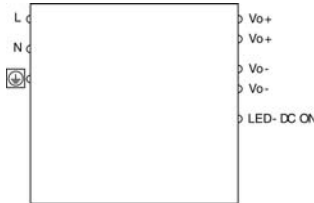
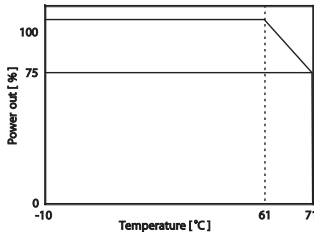


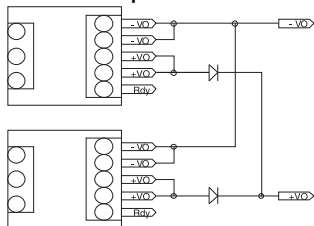
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 6 A	722763	DRA 30-05A	1
	DC 12 V ; 2,5 A	722768	DRA 30-12A	1
	DC 24 V ; 1,25 A	722753	DRA 30-24A	1
	DC 48 V ; 0,625 A	722775	DRA 30-48A	1

Entrée	DRA 30-05A	DRA 30-12A	DRA 30-24A	DRA 30-48A
Gamme de tensions	AC 100-240 V			
Plage de tensions de travail	AC 85-264 V / DC 90-375 V			
Plage de fréquence	47 - 63 Hz			
Courant nominal	U _i = AC 115 V : 360 mA / U _i = AC 230 V : 190 mA			
Courant d'appel	U _i = AC 115 V : 20 A / U _i = AC 230 V : 40 A			
Fusible interne	T2 A / AC 250 V			
Fusible externe	-			
Facteur de forme PFC	-			

Sortie	DRA 30-05A	DRA 30-12A	DRA 30-24A	DRA 30-48A
Gamme de tensions de sortie	DC 5 V	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V
Courant nominal sortie	6 A	2,5 A	1,25 A	0,625 A
Courant de sortie max.	-			
Courant de sortie de pointe	-			
Plage de réglage	5-5,5 V	12-14 V	24-28 V	48-55 V
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 0,5 %			
Régulation de charge	± 0,5 %			
Temps d'établissement	1,0 ms			
Coefficient de température	±0,02 % / °C			
Ripple et bruit	50 mV			
Temps de maintien	U _i = 115 V: 20 ms / U _i = 230 V: 30 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥4 V	≥ 9,6 V	≥ 19,2 V	≥ 37 V
Visu état DC LOW LED rouge	-			
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes			
Rendement	79 %	84 %	86 %	
Perte de puissance	-			
Protection contre les surcharges	120 - 136 %	110 - 140 %		
Limitation de surtension	125-137 %			
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup			

Données générales				
Fréquence de commutation	100 kHz mini			
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	-			
Tension d'isolement sortie / terre	-			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C - 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C - 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 90% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	40,5 x 90,0 x 115,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Plastique			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	-	2		
Poids (kg/pièce)	0,290			
Raccordement	Connexion à vis : 0,2-2,5 mm ²			
Homologations	UL : UL 508 listed ; cUL : UL 60950-1, UL 1310 Class 2 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11			

Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	-	Collecteur ouvert	-	
Tension de commutation	-	DC 24 V	-	
Courant de commutation	-	≤ 35 mA	-	
Puissance de coupure	-	-	-	
Tension d'isolement	-	aucun	-	

Alimentation en tension - régulée, 30 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée : entrée large plage AC 85 V à 264 V; DC 90 V à 375 V

Sortie : 5 V / 12 V / 24 V / 48 V - ajustable



Plan d'encombrement

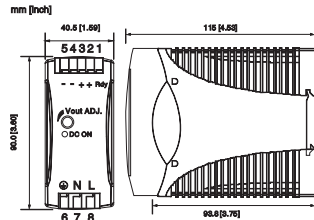
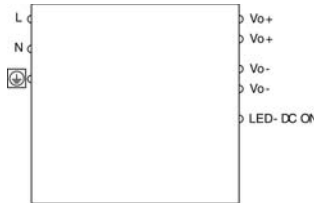
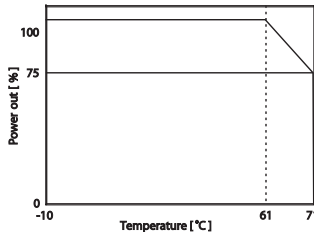


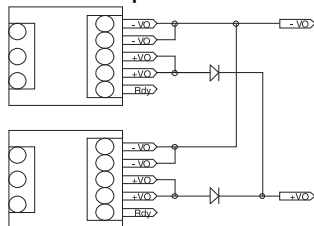
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à ressort				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 6 A	728763	DRA 30-05	1
	DC 12 V ; 2,5 A	728768	DRA 30-12	1
	DC 24 V ; 1,25 A	728753	DRA 30-24	1
	DC 48 V ; 0,625 A	728775	DRA 30-48	1

Entrée	DRA 30-05	DRA 30-12	DRA 30-24	DRA 30-48
Gamme de tensions	AC 100–240 V			
Plage de tensions de travail	AC 85–264 V / DC 90–375 V			
Plage de fréquence	47 – 63 Hz			
Courant nominal	U _I = AC 115 V : 360 mA / U _I = AC 230 V : 190 mA			
Courant d'appel	U _I = AC 115 V : 20 A / U _I = AC 230 V : 40 A			
Fusible interne	T2 A / AC 250 V			
Fusible externe	–			
Facteur de forme PFC	–			
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 5 V	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V
Courant nominal sortie	6 A	2,5 A	1,25 A	0,625 A
Courant de sortie max.	–			
Courant de sortie de pointe	–			
Plage de réglage	5–5,5 V	12–14 V	24–28 V	48–55 V
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 0,5 %			
Régulation de charge	± 0,5 %			
Temps d'établissement	1,0 ms			
Coefficient de température	±0,02 % / °C			
Ripple et bruit	50 mV			
Temps de maintien	U _I = 115 V: 20 ms / U _I = 230 V: 30 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥ 4 V	≥ 9,6 V	≥ 19,2 V	≥ 37 V
Visu état DC LOW LED rouge	–			
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes			
Rendement	79 %	84 %	86 %	
Perte de puissance	–			
Protection contre les surcharges	110–140 %			
Limitation de surtension	120–136 %	125–137 %		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup			
Données générales				
Fréquence de commutation	100 kHz mini			
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	–			
Tension d'isolement sortie / terre	–			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60 °C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 90% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	40,5 x 90,0 x 115,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Plastique			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	–		2	
Poids (kg/pièce)	0,290			
Raccordement	Bornes à ressort : 0,2–2,0 mm ²			
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B ; EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 ; EN 55024 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-4-2 ; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 ; EN 61000-4-5 ; EN 61000-4-6 ; EN 61000-4-8 ; EN 61000-4-11			
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	–	Collecteur ouvert		–
Tension de commutation	–	DC 24 V		–
Courant de commutation	–	≤ 35 mA		–
Puissance de coupure	–			
Tension d'isolement	–	aucun		–

Alimentation en tension - régulée, 30 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée : entrée large plage AC 90 - 264 V ; DC 100 - 320 V

Sortie : DC 24 V



Plan d'encombrement

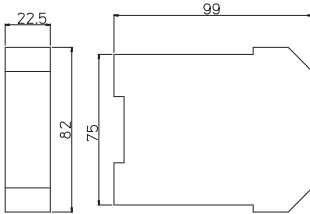
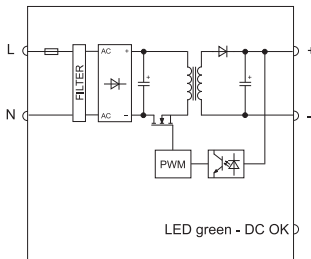
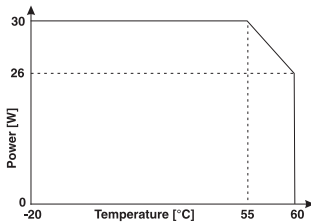


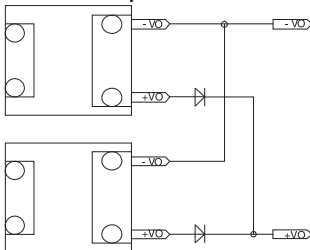
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis			
Tension de sortie/courant	DC 24 V ; 1,2 A	722790	CPSFB1-30-24
			1
Entrée			
CPSFB1-30-24			
Gamme de tensions	AC 120 V / 230 V		
Plage de tensions de travail	AC 90-264 V / DC 100-320 V		
Plage de fréquence	47 - 63 Hz		
Courant nominal	U _i = AC 120 V : 0,55 A / U _i = AC 240 V : 0,30 A		
Courant d'appel	<AC 25 A		
Fusible interne	T 1,25 A / AC 250 V		
Fusible externe	Automate : C 2 A		
Facteur de forme PFC	> 0,6		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V ±1%		
Courant nominal sortie	1,2 A		
Courant de sortie max.	1,4 A (AC 240 V)		
Courant de sortie de pointe	10 A (50 ms)		
Plage de réglage	-		
Précision	-		
Régulation de tension	-		
Régulation de charge	-1 %		
Temps d'établissement	-		
Coefficient de température	-		
Ripple et bruit	< 80 mV pp		
Temps de maintien	>10 ms (AC 120 V) ; >30 ms (AC 240 V)		
Visu état DC ON LED verte	oui		
Visu état DC LOW LED rouge	non		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe		
Rendement	>86 % (AC 120 V) ; > 87 % (AC 240 V)		
Perte de puissance	<4,7 W (AC 120 V) ; <4,3 W (AC 240 W)		
Protection contre les surcharges	oui		
Limitation de surtension	oui		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		
Données générales			
Fréquence de commutation	-		
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	classe 2, sans PE		
Tension d'isolement sortie / terre	classe 2, sans PE		
Résistance d'isolement sous 500 V	- MΩ		
Plage de températures de travail	-10 °C - 60 °C (Derating) (50°C UL508)		
Déclassement	>55°C : -0,8 W / °C		
Plage de température de stockage	-25 °C - 85 °C		
M.T.B.F.	-		
Humidité relative de l'air	-		
Dimensions (l x h x p) en mm	23,0 x 82,0 x 99,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Noryl UL 94-0		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	-		
Poids (kg/pièce)	0,140		
Raccordement	Bornes à vis : 0,2-2,0 mm ²		
Homologations	UL, cUL : UL 508C, IEC 950, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61000-3-2, EN 55011-B, EN 55022 Classe B		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	-		
Tension de commutation	-		
Courant de commutation	-		
Puissance de coupure	-		
Tension d'isolement	-		

Alimentation en tension - régulée, 30;50 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée : entrée large plage AC 90 - 264 V ; DC 110 - 370 V

Sortie : DC 24 V



Plan d'encombrement

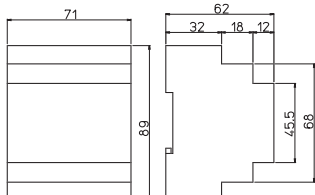
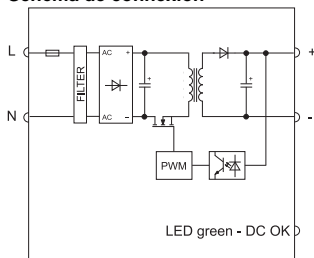
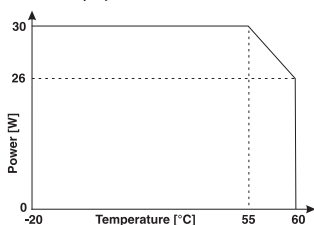


Schéma de connexion

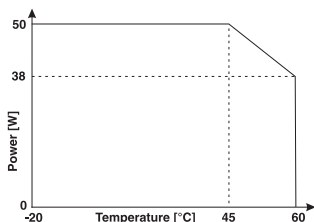


Déclassement

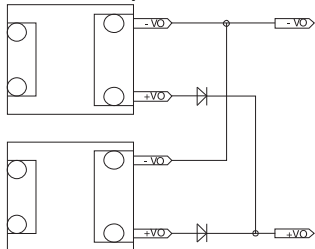
DC 24 V ; 1,2 A



DC 24 V ; 2,2 A



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 1,2 A	722787	CPSF1-30-24	1
	DC 24 V ; 2,2 A	722788	CPSF1-50-24	1

Entrée	CPSF1-30-24	CPSF1-50-24
Gamme de tensions	AC 115 / 230 V	
Plage de tensions de travail	AC 90-264 V / DC 110-370 V (DC 300 V ; UL508)	
Plage de fréquence	47 - 63 Hz	
Courant nominal	U _i = AC 100 V : 0,65 A / U _i = AC 240 V : 0,30 A	
Courant d'appel	U _i = AC 100 V : 0,90 A / U _i = AC 240 V : 0,50 A	
Fusible interne	< AC 13 A	
Fusible externe	T2 A / AC 250 V	
Facteur de forme PFC	> 0,6	

Sortie	CPSF1-30-24	CPSF1-50-24
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V	
Courant nominal sortie	1,2 A	2,2 A
Courant de sortie max.	2,2 A (AC 240 V)	4 A (AC 240 V)
Courant de sortie de pointe	-	
Plage de réglage	-	
Précision	-	
Régulation de tension	-	
Régulation de charge	-1 %	
Temps d'établissement	-	
Coefficient de température	-	
Ripple et bruit	< 50 mV pp	
Temps de maintien	>20 ms (AC 120 V) ; >60 ms (AC 240 V)	> 20 ms (AC 120 V) ; >40 ms (AC 240 V)

Visu état DC ON LED verte	oui
Visu état DC LOW LED rouge	non
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe
Rendement	>85 % (AC 120 V) ; > 87 % (AC 240 V) > 85 % (AC 120 V) ; > 88 % (AC 240 V)
Perte de puissance	-
Protection contre les surcharges	oui
Limitation de surtension	oui
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup

Données générales	
Fréquence de commutation	-
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}
Tension d'isolement entrée / terre	classe 2, sans PE
Tension d'isolement sortie / terre	classe 2, sans PE
Résistance d'isolement sous 500 V	- MΩ
Plage de températures de travail	-20 °C - 60 °C (Derating)
Déclassement	>55°C : -0,8 W / °C > 45 °C : -0,8 W / °C
Plage de température de stockage	-25 °C - 85 °C

M.T.B.F.	-
Humidité relative de l'air	-
Dimensions (l x h x p) en mm	71,0 x 90,0 x 62,0
Refroidissement	Refroidissement autonome par air
Matière du boîtier	Noryl UL 94-0
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)
Position/type de montage	vertical
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Classe de sécurité	-
Poids (kg/pièce)	0,200
Raccordement	Connexion à vis : 0,2-2,5 mm ²
Homologations	UL, cUL : UL 508, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61588, EN 50178

Protection	
Surveillance DC ON (Rdy)	-
Tension de commutation	-
Courant de commutation	-
Puissance de coupure	-
Tension d'isolement	-

Alimentation en tension - régulée, 50 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées

Entrée: entrée large plage AC 85 V à 264 V; DC 90 V à 375 V

Sortie : 5 V - ajustable



Plan d'encombrement

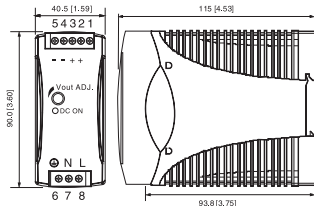
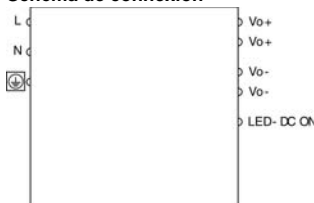
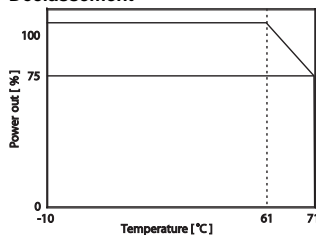


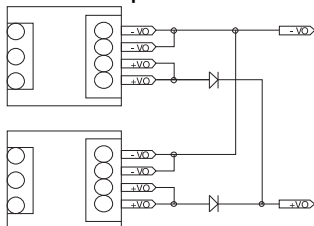
Schéma de connexion



Déclassement



Branchement parallèle



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 10 A	722764	DRA 60-05A	1
Bornes à ressort				
Tension de sortie/-courant	DC 5 V ; 10 A	728764	DRA 60-05	1
Entrée		DRA 60-05A	DRA 60-05	
Gamme de tensions	-			
Plage de tensions de travail	AC 85–264 V / DC 90–375 V			
Plage de fréquence	47 – 63 Hz			
Courant nominal	U _i = AC 115 V ; AC : 550 mA / U _i = 230 V ; AC : 280 mA			
Courant d'appel	U _i = AC 115 V : 30 A / U _i = AC 230 V : 60 A			
Fusible interne	T2 A / AC 250 V			
Fusible externe	-			
Facteur de forme PFC	-			
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 5 V			
Courant nominal sortie	10 A			
Courant de sortie max.	-			
Courant de sortie de pointe	-			
Plage de réglage	5–5,5 V			
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 0,5 %			
Régulation de charge	± 0,5 %			
Temps d'établissement	1,0 ms			
Coefficient de température	±0,02 % / °C			
Ripple et bruit	50 mV			
Temps de maintien	U _i = 115 V: 20 ms / U _i = 230 V: 30 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥4 V			
Visu état DC LOW LED rouge	-			
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes			
Rendement	79 %			
Perte de puissance	-			
Protection contre les surcharges	110–150 %			
Limitation de surtension	120–136 %			
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup			
Données générales				
Fréquence de commutation	100 kHz mini			
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	-			
Tension d'isolement sortie / terre	-			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 90% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	40,5 x 90,0 x 115,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Plastique			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	-			
Poids (kg/pièce)	0,360			
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–2,0 mm ²		Bornes à ressort : 0,2–2,0 mm ²	
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B ; EN 61000-3-2 EN 61000-3-4 ; EN 55024 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-4-2 ; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 ; EN 61000-4-5 ; EN 61000-4-6 ; EN 61000-4-8 ; EN 61000-4-11			
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	-			
Tension de commutation	-			
Courant de commutation	-			
Puissance de coupure	-			
Tension d'isolement	-			

Alimentation en tension - régulée, 60 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée: entrée large plage AC 85 V à 264 V; DC 90 V à 375 V

Sortie : 12 V / 24 V / 48 V - ajustable



Plan d'encombrement

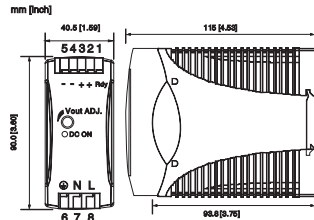
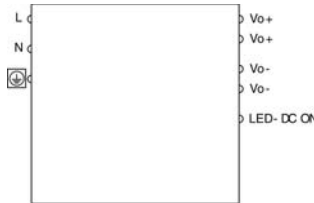
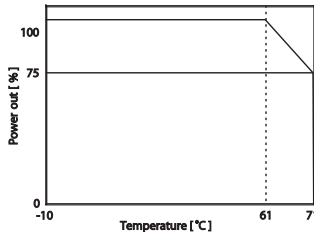


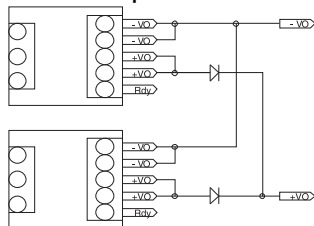
Schéma de connexion



Déclassement



Branchement parallèle



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à ressort				
Tension de sortie/-courant	DC 12 V ; 5 A	728769	DRA 60-12	1
	DC 24 V ; 2,5 A	728754	DRA 60-24	1
	DC 48 V ; 1,25 A	728776	DRA 60-48	1
Entrée				
	DRA 60-12	DRA 60-24	DRA 60-48	
Gamme de tensions	AC 100-240 V			
Plage de tensions de travail	AC 85-264 V / DC 90-375 V			
Plage de fréquence	47 - 63 Hz			
Courant nominal	U _I = AC 115 V : 690 mA / U _I = AC 230 V : 360 mA			
Courant d'appel	U _I = AC 115 V : 30 A / U _I = AC 230 V : 60 A			
Fusible interne	T2 A / AC 250 V			
Fusible externe	-			
Facteur de forme PFC	-			
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V	
Courant nominal sortie	5 A	2,5 A	1,25 A	
Courant de sortie max.	-			
Courant de sortie de pointe	-			
Plage de réglage	12-14 V	24-28 V	48-55 V	
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 0,5 %			
Régulation de charge	± 0,5 %			
Temps d'établissement	1,0 ms			
Coefficient de température	±0,02 % / °C			
Ripple et bruit	50 mV			
Temps de maintien	U _I = 115 V: 20 ms / U _I = 230 V: 30 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥ 9,6 V	≥ 19,2 V	≥ 37 V	
Visu état DC LOW LED rouge	-			
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes			
Rendement	86 %		89 %	
Perte de puissance	-			
Protection contre les surcharges	110-150 %			
Limitation de surtension	125-138 %			
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup			
Données générales				
Fréquence de commutation	100 kHz mini			
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	-			
Tension d'isolement sortie / terre	-			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C - 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C - 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 90% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	40,5 x 90,0 x 115,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Plastique			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	-		2	
Poids (kg/pièce)	0,360			
Raccordement	Bornes à ressort : 0,2-2,0 mm ²			
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1, UL 1310 Classe 2 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B ; EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 ; EN 55024 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-4-2 ; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 ; EN 61000-4-5 ; EN 61000-4-6 ; EN 61000-4-8 ; EN 61000-4-11			
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	-	Collecteur ouvert	-	
Tension de commutation	-	DC 24 V	-	
Courant de commutation	-	≤ 35 mA	-	
Puissance de coupure	-			
Tension d'isolement	-	aucun	-	

Alimentation en tension - régulée, 60 watts

Alimentations à découpage au primaire, monophasées, classe 2

Entrée: entrée large plage AC 85 V à 264 V; DC 90 V à 375 V

Sortie : 12 V / 24 V / 48 V - ajustable



Plan d'encombrement

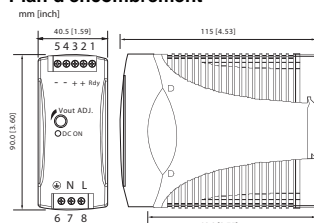
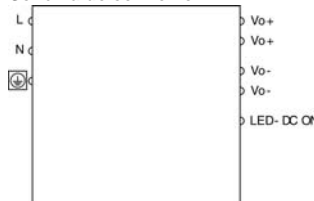
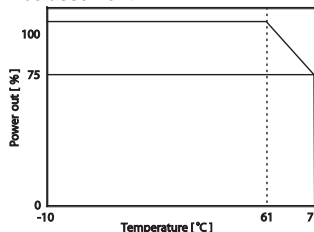


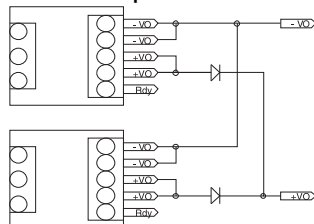
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 12 V ; 5 A	722769	DRA 60-12A	1
	DC 24 V ; 2,5 A	722754	DRA 60-24A	1
	DC 48 V ; 1,25 A	722776	DRA 60-48A	1
Entrée				
	DRA 60-12A	DRA 60-24A	DRA 60-48A	
Gamme de tensions	AC 100–240 V			
Plage de tensions de travail	AC 85–264 V / DC 90–375 V			
Plage de fréquence	47 – 63 Hz			
Courant nominal	U _i = AC 115 V : 690 mA / U _i = AC 230 V : 360 mA			
Courant d'appel	U _i = AC 115 V : 30 A / U _i = AC 230 V : 60 A			
Fusible interne	T2 A / AC 250 V			
Fusible externe	–			
Facteur de forme PFC	–			
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V	
Courant nominal sortie	5 A	2,5 A	1,25 A	
Courant de sortie max.	–			
Courant de sortie de pointe	–			
Plage de réglage	12–14 V	24–28 V	48–55 V	
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 0,5 %			
Régulation de charge	± 0,5 %			
Temps d'établissement	1,0 ms			
Coefficient de température	±0,02 % / °C			
Ripple et bruit	50 mV			
Temps de maintien	U _i = 115 V : 20 ms / U _i = 230 V : 30 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥ 9,6 V	≥ 19,2 V	≥ 37 V	
Visu état DC LOW LED rouge	–			
Fonctionnement en parallèle	oui, par diodes			
Rendement	86 %		89 %	
Perte de puissance	–			
Protection contre les surcharges	110–150 %			
Limitation de surtension	125–138 %			
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup			
Données générales				
Fréquence de commutation	100 kHz mini			
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	–			
Tension d'isolement sortie / terre	–			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 90% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	40,5 x 90,0 x 115,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Plastique			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	–		2	
Poids (kg/pièce)	0,360			
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–2,0 mm ²			
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1, UL 1310 Classe 2 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B ; EN 61000-3-2 EN 601000-3-3 ; EN 55024 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-4-2 ; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 ; EN 61000-4-5 ; EN 61000-4-6 ; EN 61000-4-8 ; EN 61000-4-11			
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	–	Collecteur ouvert	–	
Tension de commutation	–	DC 24 V	–	
Courant de commutation	–	≤ 35 mA	–	
Puissance de coupure	–			
Tension d'isolement	–	aucun	–	

Alimentation en tension - régulée, 70 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée : entrée large plage AC 90 - 264 V ; DC 100 - 350 V

Sortie : DC 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

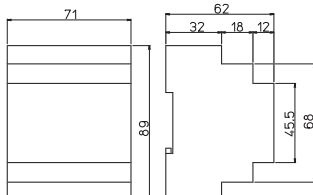
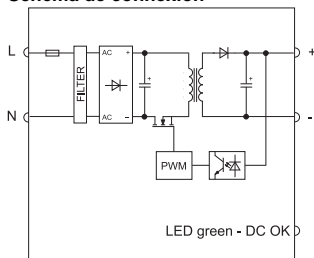
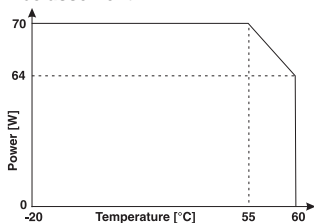


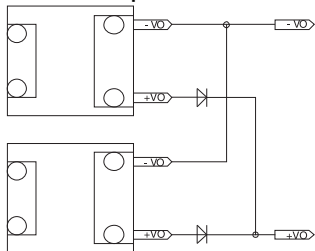
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis			
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 3 A	722789	CPSF1-70-24
Entrée			
CPSF1-70-24			
Gamme de tensions	AC 115 / 230 V		
Plage de tensions de travail	AC 90-264 V / DC 100-350 V (DC 300 V ; UL508)		
Plage de fréquence	47 - 63 Hz		
Courant nominal	U _I = AC 100 V : 1,25 A / U _I = AC 240 V : 0,80 A		
Courant d'appel	< AC 30 A		
Fusible interne	T2 A / AC 250 V		
Fusible externe	Automate : C 4 A		
Facteur de forme PFC	> 0,6		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	3 A		
Courant de sortie max.	4 A (AC 240 V)		
Courant de sortie de pointe	-		
Plage de réglage	24-27,5 V		
Précision	-		
Régulation de tension	-		
Régulation de charge	< 1 %		
Temps d'établissement	-		
Coefficient de température	-		
Ripple et bruit	< 60 mV pp		
Temps de maintien	> 10 ms (AC 120 V) ; > 30 ms (AC 240 V)		
Visu état DC ON LED verte	oui		
Visu état DC LOW LED rouge	non		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe		
Rendement	> 87 % (AC 120 V) ; > 89 % (AC 240 V)		
Perte de puissance	-		
Protection contre les surcharges	oui		
Limitation de surtension	oui		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		
Données générales			
Fréquence de commutation	-		
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	classe 2, sans PE		
Tension d'isolement sortie / terre	classe 2, sans PE		
Résistance d'isolement sous 500 V	- MΩ		
Plage de températures de travail	-10 °C - 60 °C (Derating) (55°C UL508)		
Déclassement	> 55°C : -1,2 W / °C		
Plage de température de stockage	-25 °C - 85 °C		
M.T.B.F.	-		
Humidité relative de l'air	-		
Dimensions (l x h x p) en mm	71,0 x 90,0 x 62,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Noryl UL 94-0		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	-		
Poids (kg/pièce)	0,250		
Raccordement	Connexion à vis : 0,2-2,5 mm ²		
Homologations	UL, cUL : UL 508, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61588, EN 50178		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	-		
Tension de commutation	-		
Courant de commutation	-		
Puissance de coupure	-		
Tension d'isolement	-		

Alimentation en tension - régulée, 93 watts, conforme à Class 2

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées, bornes à vis - débrochable

Entrée : entrée large plage AC 90–132 V ; AC 186–264 V, DC 210–370 V

Sortie : 24 V - ajustable

GB / USA



Plan d'encombrement

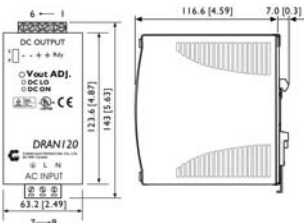
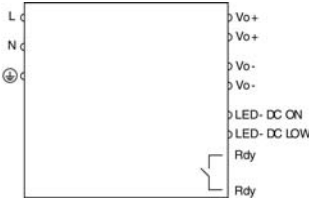
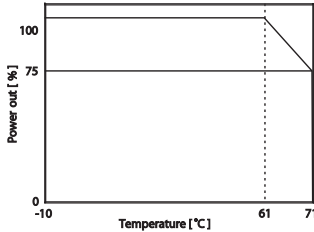


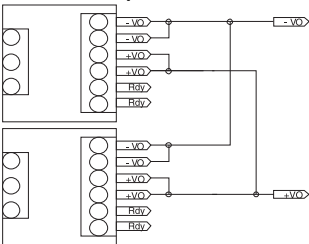
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis, enfichable			
Tension de sortie/courant	DC 24 V ; 3,8 A	722757	DRAN 120-24AL
Entrée			
DRAN 120-24AL			
Gamme de tensions	AC 115 / 230 V (commutation automatique)		
Plage de tensions de travail	AC 90–132 V ; AC 186–264 V / DC 210–370 V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	U _i = AC 115 V : 1,1 A / U _i = AC 230 V : 0,55 A		
Courant d'appel	U _i = AC 115 V : 24 A / U _i = AC 230 V 48 A		
Fusible interne	T3, 15 A / AC 250 V		
Fusible externe	-		
Facteur de forme PFC	0,7		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	3,8 A		
Courant de sortie max.	-		
Courant de sortie de pointe	-		
Plage de réglage	22,5–28,5 V		
Précision	± 1 %		
Régulation de tension	± 0,5 %		
Régulation de charge	Single ± 1 %, parallèle ± 5 %		
Temps d'établissement	1,0 ms		
Coefficient de température	± 0,3 % / °C		
Ripple et bruit	50 mV		
Temps de maintien	U _i = 115 V : 25 ms / U _i = 230 V : 30 ms		
Visu état DC ON LED verte	≥ 17,6 à 19,4 V		
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 17,6–19,4 V		
Fonctionnement en parallèle	3 appareils maxi avec chacun 90 % du courant de charge, commutation avec interrupteur S/P		
Rendement	86 %		
Perte de puissance	-		
Protection contre les surcharges	105–125 %		
Limitation de surtension	125–145 %		
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant		
Données générales			
Fréquence de commutation	80 kHz mini		
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	-		
Tension d'isolement sortie / terre	-		
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ		
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)		
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60°C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C		
M.T.B.F.	210000		
Humidité relative de l'air	20 à 90% RH		
Dimensions (l x h x p) en mm	63,5 x 142,0 x 116,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Métal		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	2		
Poids (kg/pièce)	0,920		
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–2,0 mm ²		
Homologations	UL : listé UL 508 cUL : UL 60950-1 TUV : EN 60950 EN 55022 Classe B, EN 55024 Classe 2 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture		
Tension de commutation	DC 60 V		
Courant de commutation	300 mA maxi		
Puissance de coupure	-		
Tension d'isolement	DC 500 V		

Alimentation en tension - régulée, 120 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées, bornes à vis - débrochable
 Entrée: entrée large plage AC 90 à 132 V; AC 186 à 264 V; DC 210 à 370 V
 Sortie : 12 V / 24 V / 48 V - ajustable



Plan d'encombrement

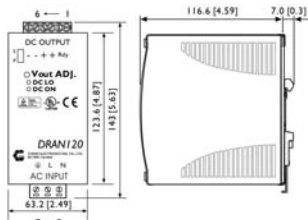
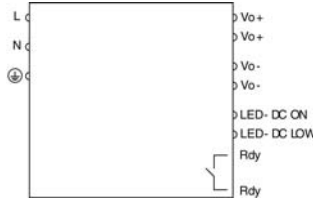
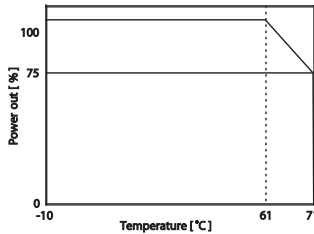


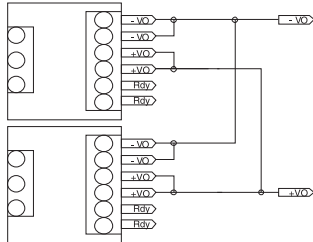
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis, enfichable				
Tension de sortie/-courant	DC 12 V ; 10 A	722770	DRAN 120-12B	1
	DC 24 V ; 5 A	722758	DRAN 120-24B	1
	DC 48 V ; 2,5 A	722777	DRAN 120-48B	1
Entrée				
	DRAN 120-12B	DRAN 120-24B	DRAN 120-48B	
Gamme de tensions	AC 115 / 230 V (commutation automatique)			
Plage de tensions de travail	AC 90–132 V ; AC 186–264 V / DC 210–370 V			
Plage de fréquence	47 – 63 Hz			
Courant nominal	U _I = AC 115 V : 1,25 A / U _I = AC 230 V : 0,63 A			
Courant d'appel	U _I = AC 115 V : 24 A / U _I = AC 230 V : 48 A			
Fusible interne	T3, 15 A / AC 250 V			
Fusible externe	–			
Facteur de forme PFC	0,7			
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V	
Courant nominal sortie	10 A	5 A	2,5 A	
Courant de sortie max.	–			
Courant de sortie de pointe	–			
Plage de réglage	11,4–14,5 V	22,5–28,5 V	45–55 V	
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 0,5 %			
Régulation de charge	Single ±1 %, parallèle ±5 %			
Temps d'établissement	1,0 ms			
Coefficient de température	±0,3 % / °C			
Ripple et bruit	50 mV			
Temps de maintien	U _I = 115 V: 25 ms / U _I = 230 V: 30 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥10 à 11,2 V	≥17,6 à 19,4 V	≥37 à 43 V	
Visu état DC LOW LED rouge	≤10–11,2 V	≤ 17,6–19,4 V	≤ 37–43 V	
Fonctionnement en parallèle	3 appareils maxi avec chacun 90 % du courant de charge, commutation avec interrupteur S/P			
Rendement	84 %	86 %	87 %	
Perte de puissance	–			
Protection contre les surcharges	105–125 %			
Limitation de surtension	125–145 %			
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant			
Données générales				
Fréquence de commutation	80 kHz mini			
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	–			
Tension d'isolement sortie / terre	–			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 90% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	63,5 x 142,0 x 116,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Métal			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	–			
Poids (kg/pièce)	0,920			
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–2,0 mm ²			
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950 CE : EN 61000-6-3, EN 55022 Classe B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024			
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	–	Contact à fermeture	–	
Tension de commutation	–	DC 60 V	–	
Courant de commutation	–	300 mA maxi	–	
Puissance de coupure	–			
Tension d'isolement	–	DC 500 V	–	

Alimentation en tension - régulée, 120 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée : entrée large plage AC 90 - 264 V ; DC 120 - 370 V

Sortie : 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

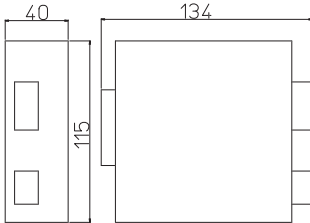
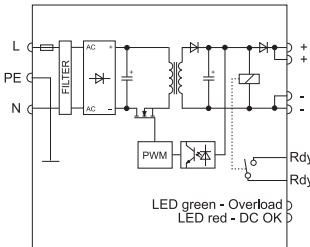
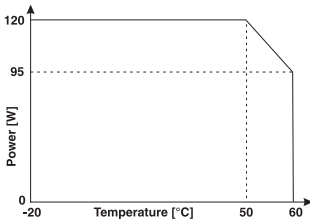


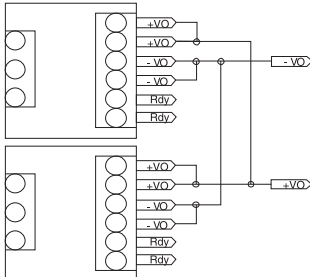
Schéma de connexion



Déclassement



Branchement parallèle



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 5 A	722783	CPSB1-120-24R	1
	DC 48 V ; 2,5 A	722784	CPSB1-120-48R	1

Entrée	CPSB1-120-24R	CPSB1-120-48R
Gamme de tensions	AC 120 V / 230 V	
Plage de tensions de travail	AC 90-264 V / DC 110-370 V	
Plage de fréquence	47 - 63 Hz	
Courant nominal	$U_i = AC 115 V : 1,9 A / U_i = AC 230 V : 1,1 A$	
Courant d'appel	< AC 20 A	
Fusible interne	T3, 15 A / AC 250 V	
Fusible externe	Automate : C 4 A	
Facteur de forme PFC	> 0,6	

Sortie	CPSB1-120-24R	CPSB1-120-48R
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V	DC 48 V
Courant nominal sortie	5 A	2,5 A
Courant de sortie max.	8 A (30 s)	4 A (30 s)
Courant de sortie de pointe	-	
Plage de réglage	DC 23-27,5 V	DC 45-55 V
Précision	-	
Régulation de tension	-	
Régulation de charge	< 1 %	
Temps d'établissement	-	
Coefficient de température	-	
Ripple et bruit	30 mV	
Temps de maintien	> 17 ms (AC 120 V) ; > 72 ms (AC 230 V)	
Visu état DC ON LED verte	$\geq 21,6 V$	$\geq 43,2 V$
Visu état DC LOW LED rouge	$\leq 21,6 V$	$\leq 43,2 V$
Fonctionnement en parallèle	oui, diode de découplage en interne	
Rendement	> 90 % (AC 230 V) ; > 86 % (AC 120 V)	
Perte de puissance	19 W (AC 120 V) ; 13 W (AC 230 V)	20 W (AC 120 V) ; 13 W (AC 230 V)
Protection contre les surcharges	oui	
Limitation de surtension	oui	
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup	

Données générales	
Fréquence de commutation	-
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}
Tension d'isolement entrée / terre	AC 1,5 kV _{eff}
Tension d'isolement sortie / terre	AC 0,5 kV _{eff}
Résistance d'isolement sous 500 V	- MΩ
Plage de températures de travail	-20 °C - 60 °C (Derating)
Déclassement	> 50 °C : -2,5 W / °C
Plage de température de stockage	-25 °C - 85 °C
M.T.B.F.	> 500 000 h selon SN29500 / > 150 000 h selon MIL Standard HDBK 217F

Humidité relative de l'air	-
Dimensions (l x h x p) en mm	39,0 x 115,0 x 128,0
Refroidissement	Refroidissement autonome par air
Matière du boîtier	Aluminium
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)
Position/type de montage	vertical
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Classe de sécurité	-
Poids (kg/pièce)	0,400
Raccordement	Connexion à vis : 0,2-2,5 mm ² - enfichable
Homologations	UL, cUL : UL 508, IEC 950 ; EN 60950, UL 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11

Protection	
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture
Tension de commutation	AC 300 V / DC 150 V
Courant de commutation	AC/DC 1 A
Puissance de coupure	300 VA / 30 W
Tension d'isolement	AC 500 V

Alimentation en tension - régulée, 120 watts, IP 65

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée : entrée large plage AC 90 - 264 V ; DC 110 - 300 V

Sortie : DC 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

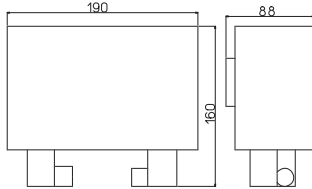
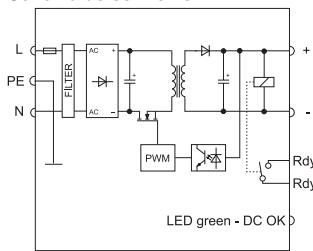
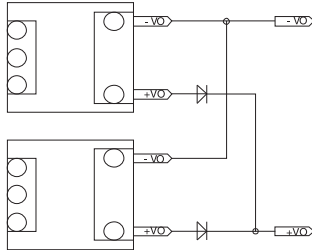


Schéma de connexion



Branchement parallèle



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis, enfichable			
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 5 A	722794	CPS65-120-24
Entrée			
CPS65-120-24			
Gamme de tensions	AC 120 V / 230 V		
Plage de tensions de travail	AC 90-264 V / DC 110-300 V		
Plage de fréquence	47 - 63 Hz		
Courant nominal	U _I = AC 120 V : 1,8 A / U _I = AC 240 V : 1,0 A		
Courant d'appel	<AC 20 A		
Fusible interne	T3, 15 A / AC 250 V		
Fusible externe	-		
Facteur de forme PFC	>0,7		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	5 A		
Courant de sortie max.	8 A (AC 120 V) ; 10 A (AC 240 V)		
Courant de sortie de pointe	-		
Plage de réglage	DC 23-27,5 V		
Précision	-		
Régulation de tension	-		
Régulation de charge	<1 %		
Temps d'établissement	-		
Coefficient de température	-		
Ripple et bruit	< 80 mV (AC 120 V) ; < 50 mV (AC 240 V)		
Temps de maintien	>20 ms (AC 240 V)		
Visu état DC ON LED verte	oui		
Visu état DC LOW LED rouge	non		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe		
Rendement	>86 % (AC 120 V) ; > 90 % (AC 240 V)		
Perte de puissance	18,6 W (AC 120 V) ; 12,6 W (AC 240 V)		
Protection contre les surcharges	oui		
Limitation de surtension	oui		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		
Données générales			
Fréquence de commutation	-		
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	1,5 kV _{eff}		
Tension d'isolement sortie / terre	0,5 kV _{eff}		
Résistance d'isolement sous 500 V	- MΩ		
Plage de températures de travail	-20 °C - 60 °C		
Déclassement	-		
Plage de température de stockage	-25 °C - 85 °C		
M.T.B.F.	-		
Humidité relative de l'air	-		
Dimensions (l x h x p) en mm	190,0 x 80,0 x 120,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Noryl UL 94-0		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	-		
Poids (kg/pièce)	1,300		
Raccordement	Connexion à vis : 0,2-2,5 mm ² - enfichable		
Homologations	UL, cUL : UL 508C, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011 CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61558, EN 50178		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	Normally open (normalement ouvert)		
Tension de commutation	AC 300 V / DC 150 V		
Courant de commutation	AC/DC 1 A		
Puissance de coupure	300 VA / 30 W		
Tension d'isolement	AC 500 V		

Alimentation en tension - régulée, 120 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, mono ou biphasées

Entrée : entrée large plage AC 187 - 550 V ; DC 270 - 725 V

Sortie : 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

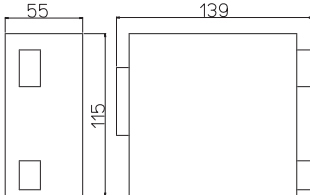
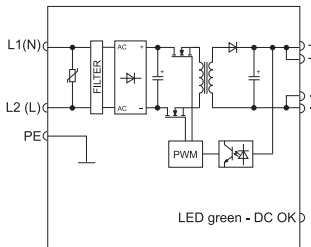
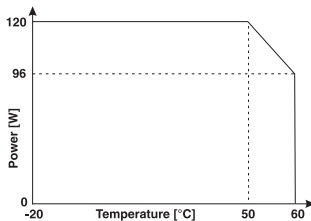


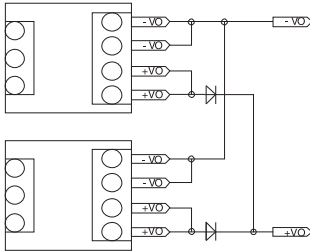
Schéma de connexion



Déclassement



Branchement parallèle



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis, enfichable			
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 5 A	722983	CPSB2-120-24
			1
Entrée			
CPSB2-120-24			
Gamme de tensions	AC 200–500 V		
Plage de tensions de travail	AC 187–550 V / DC 270–725 V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	U _i = AC 200 V : 1,2 A / U _i = AC 500 V : 0,5 A		
Courant d'appel	<AC 20 A (AC 200 V) ; <AC 45 A (AC 500 V)		
Fusible interne	–		
Fusible externe	Automate : D 4 A ; C 6 A / Fusible : T3, 15 A		
Facteur de forme PFC	>0,7		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	5 A		
Courant de sortie max.	5,5 A (AC 240 V)		
Courant de sortie de pointe	22 A (AC 200 V) ; 32 A (AC 500 V) 0,50 sec.		
Plage de réglage	23–27,5 V		
Précision	–		
Régulation de tension	–		
Régulation de charge	<1 %		
Temps d'établissement	–		
Coefficient de température	–		
Ripple et bruit	50 mV pp		
Temps de maintien	>20 ms (AC 200 V) ; >200 ms (AC 500 V)		
Visu état DC ON LED verte	≥ 21,6 V		
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 21,6 V		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe		
Rendement	>86 %		
Perte de puissance	<22 W max.		
Protection contre les surcharges	oui		
Limitation de surtension	oui		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		
Données générales			
Fréquence de commutation	–		
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	AC 2,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement sortie / terre	AC 0,5 kV _{eff}		
Résistance d'isolement sous 500 V	– MΩ		
Plage de températures de travail	-20 °C – 60 °C (Derating)		
Déclassement	>50°C : -2,4 W / °C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C		
M.T.B.F.	–		
Humidité relative de l'air	–		
Dimensions (l x h x p) en mm	55,0 x 115,0 x 130,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Aluminium		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	–		
Poids (kg/pièce)	0,600		
Raccordement	Connexion à vis : 0,2–2,5 mm ² - enfichable		
Homologations	UL, cUL : UL 508C, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011 CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61558, EN 50178		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture		
Tension de commutation	AC 300 V / DC 150 V		
Courant de commutation	AC/DC 1 A		
Puissance de coupure	300 VA / 30 W		
Tension d'isolement	AC 500 V		

Alimentation en tension - régulée, 120 watts, triphasée

Alimentations à découpage au primaire, PFC, triphasées, connexions à vis

Entrée : entrée large plage AC 340–576 V ; DC 480–820 V

Sortie : 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

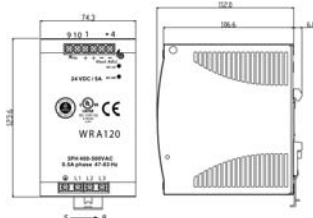
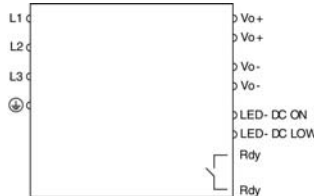
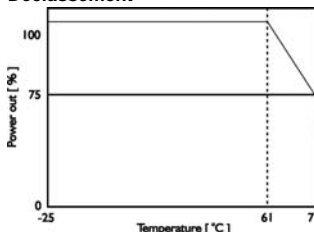


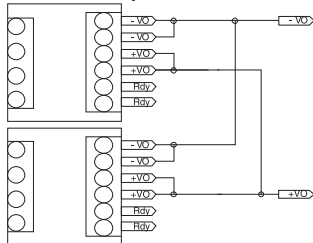
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis			
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 5 A	722803	WRA 120-24
			1
Entrée			
WRA 120-24			
Gamme de tensions	AC 380–480 V		
Plage de tensions de travail	AC 340–575 V ; DC 480–820 V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	U _I = AC 380 V : 0,5 A / U _I = AC 500 V : 0,35 A		
Courant d'appel	10 A		
Fusible interne	3xT1, 0 A / AC 600 V		
Fusible externe	–		
Facteur de forme PFC	0.6		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	5 A		
Courant de sortie max.	–		
Courant de sortie de pointe	–		
Plage de réglage	22,5–28,5 V		
Précision	1 %		
Régulation de tension	± 1 %		
Régulation de charge	± 1 %		
Temps d'établissement	1,0 ms		
Coefficient de température	±0,02 % / °C		
Ripple et bruit	100 mV		
Temps de maintien	min. 20 ms		
Visu état DC ON LED verte	≥ 17,6–19,4 V		
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 17,6–19,4 V		
Fonctionnement en parallèle	non		
Rendement	89 %		
Perte de puissance	–		
Protection contre les surcharges	115–135 % Température : arrêt à 100–110°C et remise en marche automatique après refroidissement		
Limitation de surtension	125–137 %		
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant		
Données générales			
Fréquence de commutation	min. 100 kHz		
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	–		
Tension d'isolement sortie / terre	–		
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ		
Plage de températures de travail	-25 °C – 71 °C (Derating beachten!)		
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +61°C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C		
M.T.B.F.	–		
Humidité relative de l'air	20–95 % HR		
Dimensions (l x h x p) en mm	89,0 x 123,6 x 118,8		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Métal		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	–		
Poids (kg/pièce)	0,800		
Raccordement	Connexion à vis : 0,2–5,0 mm ²		
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : reconnu UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950-1 ; CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture		
Tension de commutation	DC 60 V		
Courant de commutation	300 mA maxi		
Puissance de coupure	–		
Tension d'isolement	DC 500 V		

Alimentation en tension - régulée, 240 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée: entrée large plage AC 93 à 132 V; AC 186 à 264 V, DC 210 à 370 V

Sortie: 24 V / 48 V - réglable



Plan d'encombrement

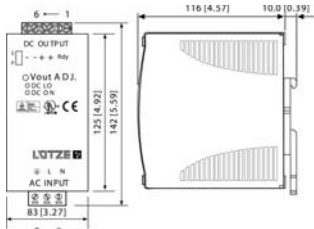
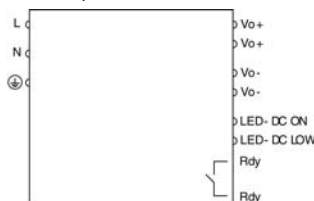
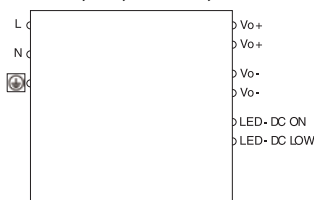


Schéma de connexion

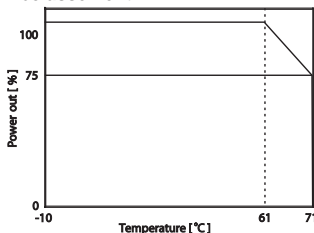
DC 24 V ; 10 A



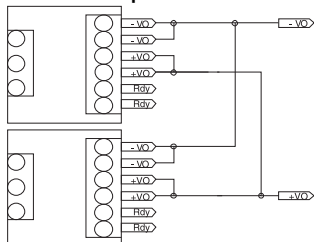
DC 48 V ; 5 A, DC 24 V ; 10 A



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis, enfichable				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 10 A	722759	DRA 240-24B	1
	DC 48 V ; 5 A	722778	DRA 240-48B	1
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 10 A	722781	DRA 240-24A	1
Entrée				
	DRA 240-24B	DRA 240-48B	DRA 240-24A	
Gamme de tensions	AC 115 / 230 V (commutation automatique)			
Plage de tensions de travail	AC 93–132 V ; AC 186–264 V / DC 210–370 V			
Plage de fréquence	47 – 63 Hz			
Courant nominal	U _i = AC 115 V : 2,4 A / U _i = AC 230 V : 1,2 A			
Courant d'appel	U _i = AC 115 V : 30 A / U _i = AC 230 V : 60 A			
Fusible interne	T6, 3 A / AC 250 V			
Fusible externe	-			
Facteur de forme PFC	0.7			
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V	DC 48 V	DC 24 V	
Courant nominal sortie	10 A	5 A	10 A	
Courant de sortie max.	-			
Courant de sortie de pointe	-			
Plage de réglage	22,5–28,5	47–56 V	22,5–28,5 V	
Précision	± 1 %			
Régulation de tension	± 0,5 %			
Régulation de charge	Single ±1 %, parallèle ±5 %			
Temps d'établissement	1,0 ms			
Coefficient de température	±0,3 % / °C			
Ripple et bruit	100 mV			
Temps de maintien	U _i = 115 V : 25 ms / U _i = 230 V : 30 ms			
Visu état DC ON LED verte	≥ 17,6–19,4 V	≥ 37–43 V	≥ 17,6–19,4 V	
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 17,6–19,4 V	≤ 37–43 V	≤ 17,6–19,4 V	
Fonctionnement en parallèle	oui, 3 appareils maxi avec chacun 90 % du courant de charge, commutation avec interrupteur S/P			
Rendement	89 %	90 %	89 %	
Perte de puissance	-			
Protection contre les surcharges	105–145 %			
Limitation de surtension	120–145 %			
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant			
Données générales				
Fréquence de commutation	80 kHz mini			
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	-			
Tension d'isolement sortie / terre	-			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-10 °C – 70 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	83,0 x 142,0 x 116,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Métal			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	-			
Poids (kg/pièce)	1,000			
Raccordement	Bornes à vis : 0,2 à 2,0 mm ² - enfichable		Bornes à vis : 0,2–2,0 mm ²	
Homologations				
UL : listé UL 508 ; cUL : UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950				
CE : EN 61000-6-3, EN 55022 Classe B				
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024				
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture	-	Contact à fermeture	
Tension de commutation	DC 60 V	-	DC 60 V	
Courant de commutation	300 mA maxi	-	300 mA maxi	
Puissance de coupure	-			
Tension d'isolement	DC 500 V	-	DC 500 V	

Alimentation en tension - régulée, 240 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée : AC 90–132 V ; AC 185–264 V ; DC 300–350 V

Sortie : 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

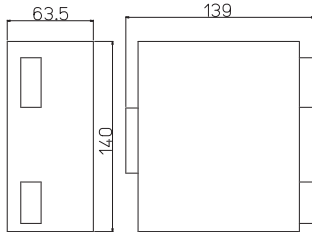
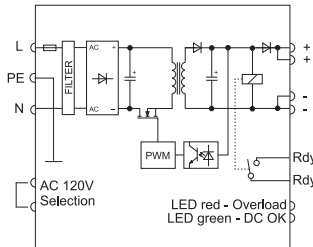
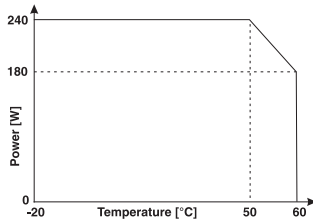


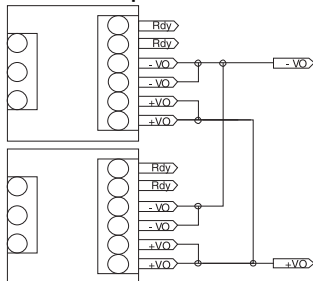
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis, enfichable				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 10 A	722785	CPSB1-240-24R	1
	DC 48 V ; 5 A	722786	CPSB1-240-48R	1

Entrée	CPSB1-240-24R	CPSB1-240-48R
Gamme de tensions	AC 120 / 230 V (manuel)	
Plage de tensions de travail	AC 90–132 V / AC 185–264 V ; DC 300–350 V	
Plage de fréquence	47 – 63 Hz	
Courant nominal	U _i = AC 115 V : 3,5 A / U _i = AC 230 V : 1,8 A	
Courant d'appel	U _i = AC 115 V : 30 A / U _i = AC 230 V : 35 A	
Fusible interne	T6, 3 A / AC 250 V	
Fusible externe	Automate : D 10 A / Fusible : T 10 A	
Facteur de forme PFC	> 0,6	

Sortie	CPSB1-240-24R	CPSB1-240-48R
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V	DC 48 V
Courant nominal sortie	10 A	5 A
Courant de sortie max.	15 A (30 s)	7,5 A (30 s)
Courant de sortie de pointe	25 A (400 s)	
Plage de réglage	23–27,5 V	45–55 V
Précision	–	
Régulation de tension	–	
Régulation de charge	1 %	
Temps d'établissement	–	
Coefficient de température	–	
Ripple et bruit	50 mV	
Temps de maintien	>30 ms (120 V) ; >60 ms (230 V)	
Visu état DC ON LED verte	≥ 21,6 V	≥ 43,2 V
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 21,6 V	≤ 43,2 V
Fonctionnement en parallèle	oui, diode de découplage en interne	
Rendement	89 %	90 %
Perte de puissance	<26 W	
Protection contre les surcharges	oui	
Limitation de surtension	oui	
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup	

Données générales

Fréquence de commutation	–	
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}	
Tension d'isolement entrée / terre	AC 1,5 kV _{eff}	
Tension d'isolement sortie / terre	AC 0,5 kV _{eff}	
Résistance d'isolement sous 500 V	– MΩ	
Plage de températures de travail	-20 °C – 60 °C (Derating)	
Déclassement	>50°C : -6 W / °C	
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C	
M.T.B.F.	>500 000 h selon SN29500 / >150 000 h selon MIL Standard HDBK 217F	

Humidité relative de l'air	–	
Dimensions (l x h x p) en mm	63,5 x 118,0 x 140,0	
Refroidissement	Refroidissement autonome par air	
Matière du boîtier	Aluminium	
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)	
Position/type de montage	vertical	
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)	
Catégorie de surtension	II	
Degré de pollution	2	
Classe de sécurité	–	
Poids (kg/pièce)	0,720	
Raccordement	Connexion à vis : 0,2–2,5 mm ² - enfichable	
Homologations	UL, cUL : UL 508, IEC 950 ; EN 60950, UL 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11	

Protection	
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture
Tension de commutation	AC 300 V / DC 150 V
Courant de commutation	AC/DC 1 A
Puissance de coupure	300 VA / 30 W
Tension d'isolement	AC 500 V

Alimentation en tension - régulée, 240 watts, biphasée

Alimentations à découpage au primaire, PFC, mono ou biphasées

Entrée : entrée large plage AC 187 - 550 V ; DC 270 - 725 V

Sortie : 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

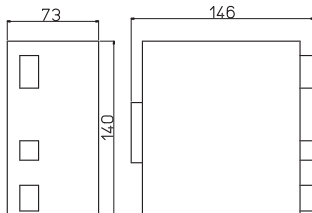
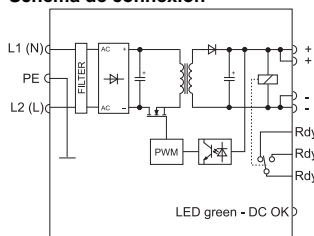
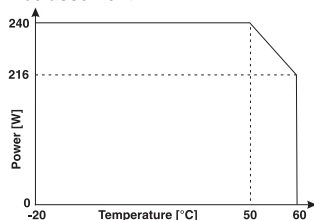


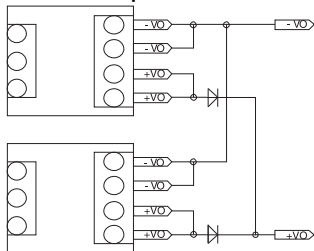
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis, enfichable			
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 10 A	722984	CPSB2-240-24
			1
Entrée			
CPSB2-240-24			
Gamme de tensions	AC 200–500 V		
Plage de tensions de travail	AC 187–550 V ; DC 270–725 V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	U _I = AC 200 V : 2,0 A / U _I = AC 500 V : 1,0 A		
Courant d'appel	<AC 40 A		
Fusible interne	–		
Fusible externe	Automate : D 10 A ; C 6 A / Fusible : T6 / 3 A		
Facteur de forme PFC	>0,8		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	10 A		
Courant de sortie max.	12 A		
Courant de sortie de pointe	30 A ; 500 ms		
Plage de réglage	23–27,5 V		
Précision	–		
Régulation de tension	–		
Régulation de charge	<1 %		
Temps d'établissement	–		
Coefficient de température	–		
Ripple et bruit	< 80 mV pp		
Temps de maintien	>20 ms (AC 200 V) ; >120 ms (AC 500 V)		
Visu état DC ON LED verte	≥ 21,6 V		
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 21,6 V		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe		
Rendement	>89 %		
Perte de puissance	<29 W max.		
Protection contre les surcharges	oui		
Limitation de surtension	oui		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		
Données générales			
Fréquence de commutation	–		
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	AC 2,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement sortie / terre	AC 0,5 kV _{eff}		
Résistance d'isolement sous 500 V	– MΩ		
Plage de températures de travail	-20 °C – 45 °C		
Déclassement	>50°C : -2,4 W / °C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C		
M.T.B.F.	–		
Humidité relative de l'air	–		
Dimensions (l x h x p) en mm	73,0 x 140,0 x 137,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Aluminium		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	–		
Poids (kg/pièce)	1,100		
Raccordement	Connexion à vis : 0,2–2,5 mm ² - enfichable		
Homologations	UL, cUL : UL 508C, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE : EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61558, EN 50178		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	1 inverseur		
Tension de commutation	AC 300 V / DC 150 V		
Courant de commutation	AC/DC 1 A		
Puissance de coupure	300 VA / 30 W		
Tension d'isolement	AC 500 V		

Alimentation en tension - régulée, 240 watts, triphasée

Alimentations à découpage au primaire, PFC, triphasées

Entrée : entrée large plage AC 400–500 V

Sortie : 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

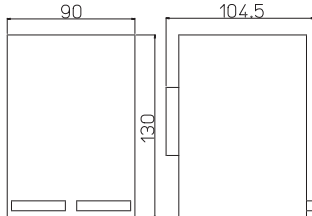
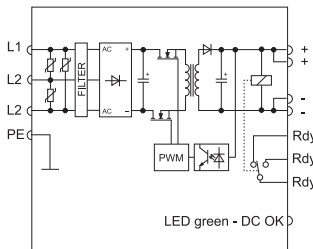
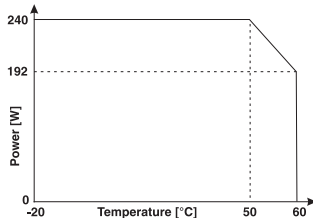


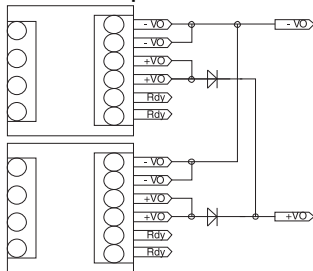
Schéma de connexion



Déclassement



Branchement parallèle



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis			
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 10 A	722799	CPSB3-240-24
			1
Entrée			
CPSB3-240-24			
Gamme de tensions	3x AC 400–500 V		
Plage de tensions de travail	3x AC 340–550 V ; 3x DC 507–770V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	U _I = AC 400 V : 1,3 A / U _I = AC 500 V : 1,1 A		
Courant d'appel	< AC 30 A		
Fusible interne	–		
Fusible externe	Automate : 3x C 6 A / Fusible : 3x T6, 3 A (400 V)		
Facteur de forme PFC	> 0,6		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	10 A @ 45 °C (UL508)		
Courant de sortie max.	> 20 A ; 1,5 s		
Courant de sortie de pointe	–		
Plage de réglage	24–28 V		
Précision	–		
Régulation de tension	–		
Régulation de charge	< 1 %		
Temps d'établissement	–		
Coefficient de température	–		
Ripple et bruit	50 mV pp		
Temps de maintien	> 11 ms (AC 500 V)		
Visu état DC ON LED verte	≥ 21,6 V		
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 21,6 V		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe		
Rendement	> 90 % (AC 400 V)		
Perte de puissance	27 W max.		
Protection contre les surcharges	oui		
Limitation de surtension	oui		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		
Données générales			
Fréquence de commutation	–		
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	AC 2,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement sortie / terre	AC 1,0 kV _{eff}		
Résistance d'isolement sous 500 V	– MΩ		
Plage de températures de travail	-20 °C – 60 °C (Derating)		
Déclassement	> 50 °C : -4,8 W / °C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C		
M.T.B.F.	> 500 000 h selon SN29500 / > 150 000 h selon MIL Standard HDBK 217F		
Humidité relative de l'air	–		
Dimensions (l x h x p) en mm	90,0 x 130,0 x 90,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Aluminium		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	–		
Poids (kg/pièce)	0,700		
Raccordement	Connexion à vis : 0,2–4,0 mm ²		
Homologations	UL, cUL : UL 508, IEC 950, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001, EN 61000-4-2 CE : EN 61000-4-3/4/5/6/11		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	Inverseur		
Tension de commutation	AC 300 V / DC 150 V		
Courant de commutation	AC/DC 1 A		
Puissance de coupure	300 VA / 30 W		
Tension d'isolement	AC 500 V		

Alimentation en tension - régulée, 240 watts, triphasée

Alimentations à découpage au primaire, PFC, triphasées, connexions à vis

Entrée : entrée large plage AC 340–576 V ; DC 480–820 V

Sortie : 24 / 48 V - ajustable



Plan d'encombrement

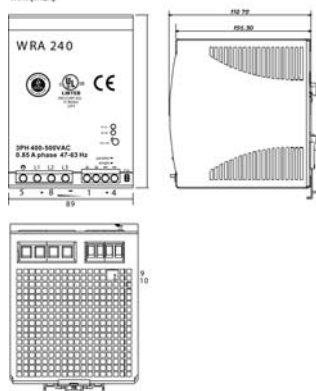
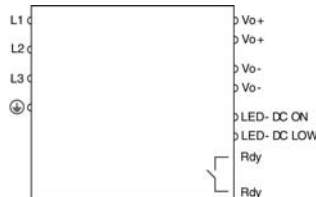
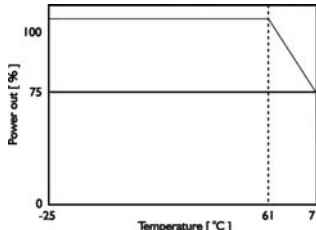


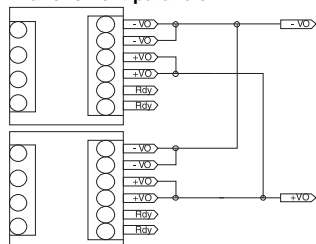
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 10 A	722804	WRA 240-24	1
	DC 48 V ; 5 A	722808	WRA 240-48	1

Entrée	WRA 240-24	WRA 240-48
Gamme de tensions	AC 340–500 V	
Plage de tensions de travail	AC 340–576 V ; DC 480–820 V	
Plage de fréquence	47 – 63 Hz	
Courant nominal	$U_i = AC 380 V : 0,85 A / U_i = AC 500 V : 0,7 A$	
Courant d'appel	10 A	
Fusible interne	3xT2, 0 A / AC 600 V	
Fusible externe	-	
Facteur de forme PFC	0.6	

Sortie	WRA 240-24	WRA 240-48
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V	
Courant nominal sortie	10 A	5 A
Courant de sortie max.	-	
Courant de sortie de pointe	-	
Plage de réglage	22,5–28,5 V	47–56 V
Précision	1 %	
Régulation de tension	$\pm 1 \%$	
Régulation de charge	Single $\pm 1 \%$, parallèle $\pm 5 \%$	
Temps d'établissement	1,0 ms	
Coefficient de température	$\pm 0,02 \%$ / °C	
Ripple et bruit	100 mV	
Temps de maintien	min. 20 ms	
Visu état DC ON LED verte	$\geq 17,6-19,4 V$	$\geq 37-43 V$
Visu état DC LOW LED rouge	$\leq 17,6-19,4 V$	$\leq 37-43 V$
Fonctionnement en parallèle	oui, 2 appareils maxi avec chacun 90 % du courant de charge, commutation avec interrupteur S/P	
Rendement	90 %	91 %
Perte de puissance	-	
Protection contre les surcharges	115–135 % Température : arrêt à 100–110°C et remise en marche automatique après refroidissement	

Limitation de surtension	125–137 %	125–142 %
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant	

Données générales		
Fréquence de commutation	min. 100 kHz	
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}	
Tension d'isolement entrée / terre	-	
Tension d'isolement sortie / terre	-	
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ	
Plage de températures de travail	-25 °C – 71 °C (Derating beachten!)	
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +61°C	
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C	
M.T.B.F.	-	
Humidité relative de l'air	20–95% HR	
Dimensions (l x h x p) en mm	89,0 x 123,6 x 117,5	
Refroidissement	Refroidissement autonome par air	
Matière du boîtier	Métal	
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)	
Position/type de montage	vertical	
Degré de protection	IP 20	
Catégorie de surtension	II	
Degré de pollution	2	
Classe de sécurité	-	
Poids (kg/pièce)	1,100	
Raccordement	Connexion à vis : 0,2–5,0 mm ²	
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : reconnu UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024	

Protection		
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture	-
Tension de commutation	DC 60 V	-
Courant de commutation	300 mA maxi	-
Puissance de coupure	-	-
Tension d'isolement	DC 500 V	-

Alimentation en tension - régulée, 480 watts

Alimentations à découpage au primaire, PFC, monophasées

Entrée: entrée large plage AC 90 V à 264 V; DC 120 V à 370 V

Sortie: 24 V / 48 V - réglable



Plan d'encombrement

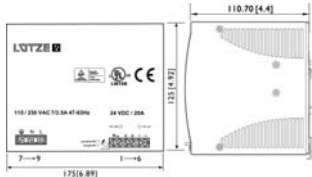
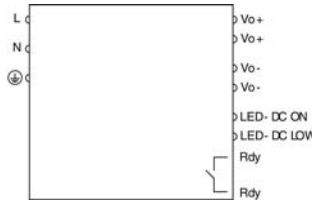
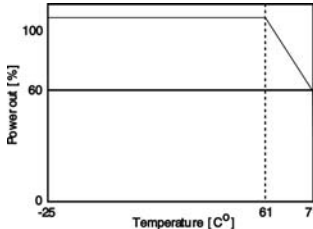


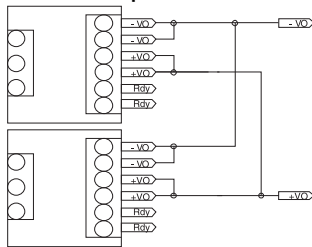
Schéma de connexion



Déclassement



Branchement parallèle



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 20 A	722782	DRA 480-24A	1
	DC 48 V ; 10 A	722779	DRA 480-48A	1

Entrée	DRA 480-24A	DRA 480-48A
Gamme de tensions	AC 115 / 230 V (commutation automatique)	
Plage de tensions de travail	AC 90–264 V ; DC 120–370 V	
Plage de fréquence	47 – 63 Hz	
Courant nominal	U _I = AC 115 V : 4,8 A / U _I = AC 230 V : 2,45 A	
Courant d'appel	U _I = AC 115 V : 25 A / U _I = AC 230 V : 50 A	
Fusible interne	T10 A / AC 250 V	
Fusible externe	–	
Facteur de forme PFC	0,99	

Sortie	DRA 480-24A	DRA 480-48A
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V	DC 48 V
Courant nominal sortie	20 A	10 A
Courant de sortie max.	–	
Courant de sortie de pointe	–	
Plage de réglage	22,5–28,5 V	47–56 V
Précision	± 1 %	
Régulation de tension	± 0,5 %	
Régulation de charge	Single ±0,5 %, parallèle ±5 %	
Temps d'établissement	1,0 ms	
Coefficient de température	±0,02 % / °C	
Ripple et bruit	1 200 mV	
Temps de maintien	30 ms mini	
Visu état DC ON LED verte	≥ 17,6–19,4 V	≥37–40 V
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 17,6–19,4 V	≤ 37–43 V
Fonctionnement en parallèle	oui, 3 appareils maxi avec chacun 90 % du courant de charge, commutation avec interrupteur S/P	

Rendement	89 %	90 %
Perte de puissance	–	
Protection contre les surcharges	120–140 %	
Limitation de surtension	125–137 %	119–131 %
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant	

Données générales		
Fréquence de commutation	100 kHz mini	
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}	
Tension d'isolement entrée / terre	–	
Tension d'isolement sortie / terre	–	
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ	
Plage de températures de travail	-25 °C – 71 °C (Derating beachten!)	
Déclassement	Puissance : -4 % / °C à partir de +61°C	
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C	
M.T.B.F.	210000	
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH	
Dimensions (l x h x p) en mm	175,0 x 125,0 x 116,0	
Refroidissement	Refroidissement autonome par air	
Matière du boîtier	Métal	
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)	
Position/type de montage	vertical	
Degré de protection	IP 20	
Catégorie de surtension	II	
Degré de pollution	2	
Classe de sécurité	–	
Poids (kg/pièce)	1,920	
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–6,0 mm ²	
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : reconnu UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024	

Protection		
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture	–
Tension de commutation	DC 60 V	–
Courant de commutation	300 mA maxi	–
Puissance de coupure	–	–
Tension d'isolement	DC 500 V	–

Alimentation en tension - régulée, 480 watts, triphasée

Alimentations à découpage au primaire, PFC, triphasées, bornes à vis

Entrée: entrée large plage AC 340 V à 576 V; DC 480 V à 820 V

Sortie: 24 V / 48 V - réglable



Plan d'encombrement

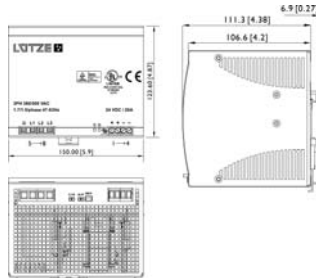
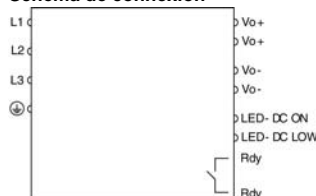
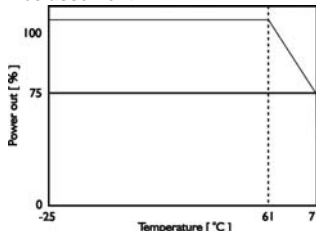


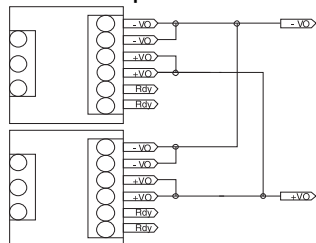
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 20 A	722805	WRA 480-24	1
	DC 48 V ; 10 A	722809	WRA 480-48	1

Entrée	WRA 480-24	WRA 480-48
Gamme de tensions	AC 380–500 V	
Plage de tensions de travail	AC 340–576 V ; DC 480–820 V	
Plage de fréquence	47 – 63 Hz	
Courant nominal	$U_{I=}$ AC 400 V : 1,5 A / $U_{I=}$ AC 480 V : 1,2 A	
Courant d'appel	18 A	
Fusible interne	T3, 15 A / par phase	
Fusible externe	–	
Facteur de forme PFC	0.7	

Sortie		
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V	DC 48 V
Courant nominal sortie	20 A	10 A
Courant de sortie max.	–	
Courant de sortie de pointe	–	
Plage de réglage	22,5 à 28,5 V	47–56 V
Précision	1 %	
Régulation de tension	± 1 %	
Régulation de charge	Single ± 1 %, parallèle ± 5 %	
Temps d'établissement	1,0 ms	
Coefficient de température	$\pm 0,02$ % / °C	
Ripple et bruit	1 200 mV	
Temps de maintien	20 ms mini	
Visu état DC ON LED verte	$\geq 17,6$ –19,4 V	≥ 37 –43 V
Visu état DC LOW LED rouge	$\leq 17,6$ –19,4 V	≤ 37 –43 V
Fonctionnement en parallèle	oui, 3 appareils maxi avec chacun 90 % du courant de charge, commutation avec interrupteur S/P	
Rendement	90 %	
Perte de puissance	–	
Protection contre les surcharges	115–135 %	
Limitation de surtension	125–137 %	125–142 %
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant (C) / mode Hicup (D) ; commutation avec interrupteur C/D mode Hicup : arrêt en 3s et redémarrage après 30s	

Données générales		
Fréquence de commutation	100 kHz mini	
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}	
Tension d'isolement entrée / terre	–	
Tension d'isolement sortie / terre	–	
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ	
Plage de températures de travail	-25 °C – 71 °C (Derating beachten!)	
Déclassement	Puissance : -2,5 % / °C à partir de +61°C	
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C	
M.T.B.F.	210000	
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH	
Dimensions (l x h x p) en mm	150,0 x 125,0 x 116,0	
Refroidissement	Refroidissement autonome par air	
Matière du boîtier	Métal	
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)	
Position/type de montage	vertical	
Degré de protection	IP 20	
Catégorie de surtension	II	
Degré de pollution	2	
Classe de sécurité	–	
Poids (kg/pièce)	1,750	
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–6,0 mm ²	
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : reconnu UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950-1 ; CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B ; EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024	

Protection		
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture	–
Tension de commutation	DC 60 V	–
Courant de commutation	300 mA maxi	–
Puissance de coupure	–	–
Tension d'isolement	DC 500 V	–

Alimentation en tension - régulée, 480 watts, triphasée

Alimentations à découpage au primaire, PFC, triphasées

Entrée : entrée large plage AC 340–550 V

Sortie : 24 V - ajustable



Plan d'encombrement

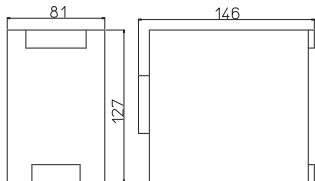
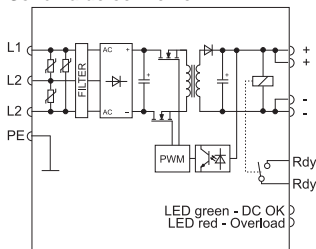
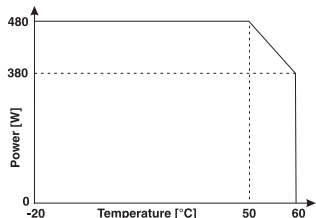


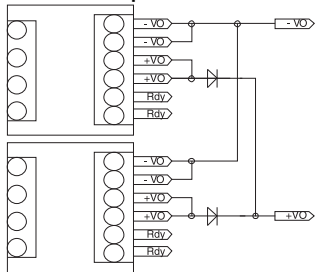
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis			
Tension de sortie/-courant	DC 24 V; 20 A	722800	CPSB3-500-24
Entrée			
CPSB3-500-24			
Gamme de tensions	3x AC 400–500 V		
Plage de tensions de travail	3x AC 340–550 V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	U _I = AC 400 V : 1,3 A / U _I = AC 500 V : 1,1 A		
Courant d'appel	< AC 40 A		
Fusible interne	–		
Fusible externe	Automate : C 10 A		
Facteur de forme PFC	> 0,6		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		
Courant nominal sortie	20 A		
Courant de sortie max.	55 A, 5 s		
Courant de sortie de pointe	–		
Plage de réglage	24–28 V		
Précision	–		
Régulation de tension	–		
Régulation de charge	< 1 %		
Temps d'établissement	–		
Coefficient de température	–		
Ripple et bruit	100 mV pp		
Temps de maintien	> 15 ms (AC 400 V)		
Visu état DC ON LED verte	≥ 21,6 V		
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 21,6 V		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec diode de découpage externe		
Rendement	> 94 % (AC 400 V)		
Perte de puissance	30 W max.		
Protection contre les surcharges	oui		
Limitation de surtension	oui		
Réponse aux courts-circuits	Mode Hiccup		
Données générales			
Fréquence de commutation	–		
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	3,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement entrée / terre	AC 2,0 kV _{eff}		
Tension d'isolement sortie / terre	AC 0,5 kV _{eff}		
Résistance d'isolement sous 500 V	– MΩ		
Plage de températures de travail	-20 °C – 60 °C (Derating)		
Déclassement	> 50 °C : -10 W / °C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C		
M.T.B.F.	> 500 000 h selon SN29500 / > 150 000 h selon MIL Standard HDBK 217F		
Humidité relative de l'air	–		
Dimensions (l x h x p) en mm	80,0 x 127,0 x 139,0		
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Aluminium		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Position/type de montage	vertical		
Degré de protection	IP 20 (IEC529, EN60529)		
Catégorie de surtension	II		
Degré de pollution	2		
Classe de sécurité	–		
Poids (kg/pièce)	1,200		
Raccordement	Connexion à vis : 0,2–6,0 mm ²		
Homologations	UL, cUL : UL 508C, IEC 950, EN 60950 CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001, EN 61000-4-2 CE : EN 61000-4-3/4/5/6/11		
Protection			
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture		
Tension de commutation	AC 300 V / DC 150 V		
Courant de commutation	AC/DC 1 A		
Puissance de coupure	300 VA / 30 W		
Tension d'isolement	AC 500 V		

Alimentation en tension - régulée, 960 watts, triphasée

Alimentations à découpage au primaire, PFC, triphasées, bornes à vis

Entrée: entrée large plage AC 340 V à 576 V; DC 480 V à 820 V

Sortie: 24 V / 48 V - réglable



Plan d'encombrement

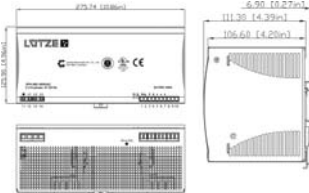
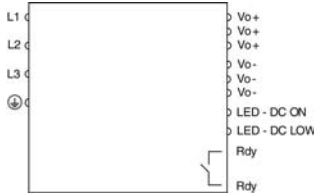
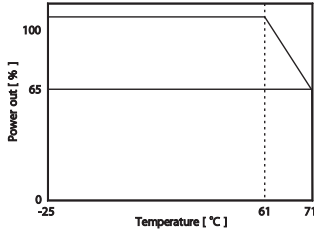


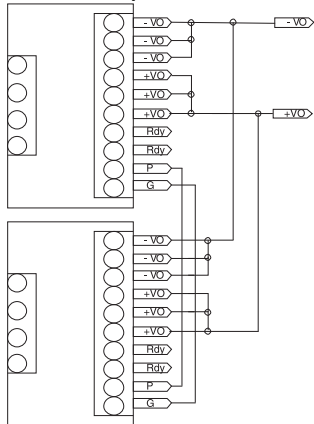
Schéma de connexion



Déclassement



Branchements parallèles



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Tension de sortie/-courant	DC 24 V ; 40 A	722806	WRA 960-24	1
	DC 48 V ; 20 A	722810	WRA 960-48	1
Entrée		WRA 960-24	WRA 960-48	
Gamme de tensions		AC 400–500 V		
Plage de tensions de travail		AC 340–575 V ; DC 480–820 V		
Plage de fréquence		47 – 63 Hz		
Courant nominal		U _I = AC 400 V : 2,4 A / U _I = AC 480 V : 1,6 A		
Courant d'appel		30 A		
Fusible interne		T6, 3 A / par phase		
Fusible externe		–		
Facteur de forme PFC		0.7		
Sortie				
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V		DC 48 V	
Courant nominal sortie	40 A		20 A	
Courant de sortie max.		–		
Courant de sortie de pointe		–		
Plage de réglage	22,5–28,5 V		47–56 V	
Précision		1 %		
Régulation de tension		± 1 %		
Régulation de charge		Single ±1 %, parallèle ±5 %		
Temps d'établissement		–		
Coefficient de température		±0,02 % / °C		
Ripple et bruit		80 mV		
Temps de maintien		20 ms mini		
Visu état DC ON LED verte	≥ 17,6–19,4 V		≥ 37–43 V	
Visu état DC LOW LED rouge	≤ 17,6–19,4 V		≤ 37–43 V	
Fonctionnement en parallèle	oui, 2 appareils maxi avec chacun 92 % du courant de charge, raccordements P et G pour répartition du courant			
Rendement		92 %		
Perte de puissance		–		
Protection contre les surcharges	Température : arrêt à 100°C à 110 °C et remise en marche automatique après refroidissement			
Limitation de surtension	125–137 %		125–142 %	
Réponse aux courts-circuits	Limitation du courant			
Données générales				
Fréquence de commutation	100 kHz mini			
Rigidité diélectrique(bobine/contact)	3,0 kV _{eff}			
Tension d'isolement entrée / terre	–			
Tension d'isolement sortie / terre	–			
Résistance d'isolement sous 500 V	100 MΩ			
Plage de températures de travail	-25 °C – 71 °C (Derating beachten!)			
Déclassement	Puissance : -3,5 % / °C à partir de +61°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 85 °C			
M.T.B.F.	210000			
Humidité relative de l'air	20 à 95% RH			
Dimensions (l x h x p) en mm	276,0 x 125,0 x 118,0			
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Métal			
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)			
Position/type de montage	vertical			
Degré de protection	IP 20			
Catégorie de surtension	II			
Degré de pollution	2			
Classe de sécurité	–			
Poids (kg/pièce)	3,200			
Raccordement	Bornes à vis : 0,2–6,0 mm ²			
Homologations	UL : listé UL 508 ; cUL : reconnu UL 60950-1 ; TÜV : EN 60950-1 CE : EN 61000-6-3 / EN 55022 Classe B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024			
Protection				
Surveillance DC ON (Rdy)	Contact à fermeture		–	
Tension de commutation	DC 60 V		–	
Courant de commutation	300 mA maxi		–	
Puissance de coupure			–	
Tension d'isolement	DC 500 V		–	

Alimentation en tension - non régulée, 60–360 Watt

Alimentation en tension continue, monophasée, non régulée, bornes à vis

Entrée : AC 115 V / 230 V / 400 V

Sortie: DC 24 V



Plan d'encombrement

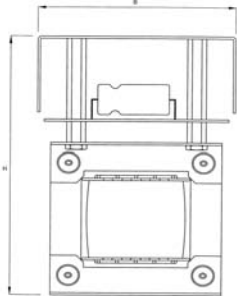
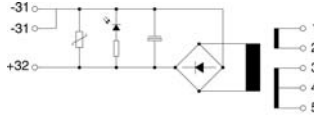


Schéma de connexion



Voltage	Terminal	Contact bridge
115 V	1 u. 4	1 – 3 u. 2 – 4
230 V	1 u. 4	2 – 3
400 V	1 u. 5	2 – 3

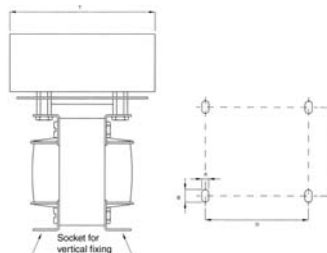
Description	Référence	Type	UE	
Bornes à vis				
Gamme de tensions	DC 24 V; 2,5 A	722962	NG 24/2,5-2962	1
	DC 24 V; 5 A	722963	NG 24/5-2963	1
	DC 24 V; 10 A	722972	NG 24/10-2972	1
	DC 24 V; 15 A	722973	NG 24/15-2973	1

Entrée	NG 24/2,5-2962	NG 24/5-2963	NG 24/10-2972	NG 24/15-2973
Plage de fonctionnement	AC 115 / 230 / 400V			
Plage de tensions de travail	AC 104–196 V / AC 207–224 V / AC 360–424 V			
Plage de fréquence	47 – 63 Hz			
Courant nominal	1,6 A / 0,6 A / 0,4 A	2,4 A / 1,1 A / 0,6 A	5,0 A / 2,4 A / 1,8 A	6,0 A / 3,2 A / 2,0 A
Puissance nominale	60 W	120 W	240 W	360 W
Fusible d'entrée recommandé	115V : 4A / 230V : 2A / 400V : 1A	115V : 4A / 230V : 2A / 400V : 2A	115V : 6A / 230V : 4A / 400V : 2A	115V : 10A / 230V : 6A / 400V : 4A
Raccordement	Bornes à vis avec cosse plate supplémentaire : 0,5–6,0mm ²			

Sortie	DC 24 V			
Gamme de tensions de sortie	DC 24 V			
Courant nominal sortie	2,5 A	5 A	10 A	15 A
Gamme de tensions	en inactivité : 30,2 V / à pleine charge : 20,4 V			
Régulation de tension	–			
Régulation de charge	–			
Temps d'établissement	–			
Coefficient de température	–			
Ondulation résiduelle	2,2–2,7 %		–	
Temps de maintien	–			
Visu état DC ON LED verte	oui			
Visu état DC LOW LED rouge	–			
Fonctionnement en parallèle	oui, avec 90 % du courant de charge chacun			
Rendement	73 %	77 %	80 %	
Protection contre les surcharges	non			
Réponse aux courts-circuits	–			
Antiparasitage de sortie	Varistance et Condensateur			
Raccordement	Bornes à vis : 0,5 à 10mm ²			

Données générales				
Fréquence de commutation	–			
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	4,0 kV _{eff}			
Classe d'isolation	T 40 / B			
Classe d'isolation	selon VDE : B, selon UL/CSA : classe 130			
Plage de température de travail	-25 °C – 80 °C			
Déclassement	–			
Plage de température de stockage	-40 °C – 80 °C			
Humidité relative de l'air	80 %, condensation occasionnelle possible			
Dimensions (l x h x p) en mm	85 x 137 x 98	106 x 160 x 113	121 x 170 x 128	151 x 200 x 145
Refroidissement	Refroidissement autonome par air			
Matière du boîtier	Métal			
Montage	Bornes à vis : 0,5–4,0 mm ²			
Perçage de montage	64 x 64.5 mm/M 5	83 x 80.5 mm/M 5	104 x 90 mm/M 5	90 x 122 mm/M 6
Poids de mise en oeuvre Cu	0,62 kg/pièce	0,6 kg/pièce	0,9 kg/pièce	1,5 kg/pièce
Position/type de montage	au choix			
Degré de protection	IP 00			
Classe de protection	I			
Poids (kg/pièce)	2,300	4,900	7,500	9,000
Normes	Transformateur selon CEI 61-558, valeurs limites de sortie selon EN 61131-2 ; CEM selon EN 50081-1, EN 50082-2 ; raccordement secteur selon EN 61000-3-2			
Homologations	cULus			

Fixation



Alimentation en tension - non régulée, 72–240 Watt

Alimentation en tension continue, monophasée, non régulée, bornes à vis

Entrée: AC 230 V / 400 V

Sortie: DC 24 V



Plan d'encombrement

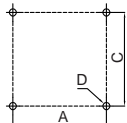
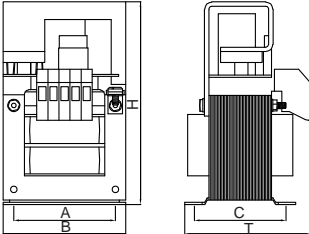
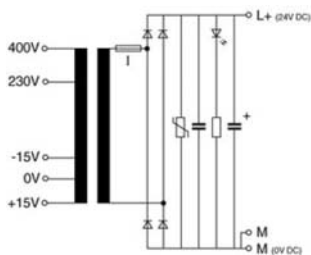


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE
Bornes à vis			
Gamme de tensions	722620	NG 24/3-2620 avec fusible	1
	722621	NG 24/36-2621 avec fusible	1
	722622	NG 24/10-2622 avec fusible	1
Entrée			
	NG 24/3-2620 avec fusible	NG 24/36-2621 avec fusible	NG 24/10-2622 avec fusible
Plage de fonctionnement	AC 230 / 400V		
Plage de tensions de travail	AC 207–244V / AC 360–424V		
Plage de fréquence	47 – 63 Hz		
Courant nominal	0,7A / 0,5A	1,2 A / 0,8 A	2,4 A / 1,6 A
Puissance nominale	72 W	144 W	240 W
Fusible d'entrée recommandé	4 A / 2 A / 1 A	4 A / 2 A / 2 A	6 A / 4 A / 2 A
Raccordement	Bornes à vis avec cosse plate supplémentaire : 0,5–6,0 mm ²		
Sortie			
Gamme de tensions de sortie	–		
Courant nominal sortie	3 A	6 A	10 A
Gamme de tensions	en inactivité : 30,2 V / à pleine charge : 20,4 V		
Régulation de tension	–		
Régulation de charge	–		
Temps d'établissement	–		
Coefficient de température	–		
Ondulation résiduelle	< 5 %		
Temps de maintien	–		
Visu état DC ON LED verte	oui		
Visu état DC LOW LED rouge	–		
Fonctionnement en parallèle	oui, avec 90 % du courant de charge chacun		
Rendement	77 %		
Protection contre les surcharges	oui		
Réponse aux courts-circuits	–		
Antiparasitage de sortie	Varistance et Condensateur		
Raccordement	Bornes à vis : 0,5–4,0 mm ²		
Données générales			
Fréquence de commutation	–		
Rigidité diélectrique (bobine/contact)	4,0 kV _{eff}		
Classe d'isolation	T 40 / B		
Classe d'isolation	selon VDE : B, selon UL/CSA : classe 130		
Plage de température de travail	-25 °C – 80 °C		
Déclassement	–		
Plage de température de stockage	-40 °C – 80 °C		
Humidité relative de l'air	80 %, condensation occasionnelle possible		
Dimensions (l x h x p) en mm	84 x 146 x 77	96 x 156 x 103	120 x 174 x 102
Refroidissement	Refroidissement autonome par air		
Matière du boîtier	Métal		
Montage	Bornes à vis : 0,5–4,0 mm ²		
Perçage de montage	65 mm x 64 mm/M 4	86,5 mm x 84 mm/M 5	85 mm x 90 mm/M 5
Poids de mise en oeuvre Cu	0,3 kg/pièce	0,5 kg/pièce	1 kg/pièce
Position/type de montage	au choix		
Degré de protection	IP 00		
Classe de protection	I		
Poids (kg/pièce)	2,300	3,900	5,600
Normes	Transformateur selon CEI 61-558, valeurs limites de sortie selon EN 61131-2 ; CEM selon EN 50081-1, EN 50082-2 ; raccordement secteur selon EN 61000-3-2		
Homologations	cULus		

LOCC-Box / LOCC-Box-Net • Overview

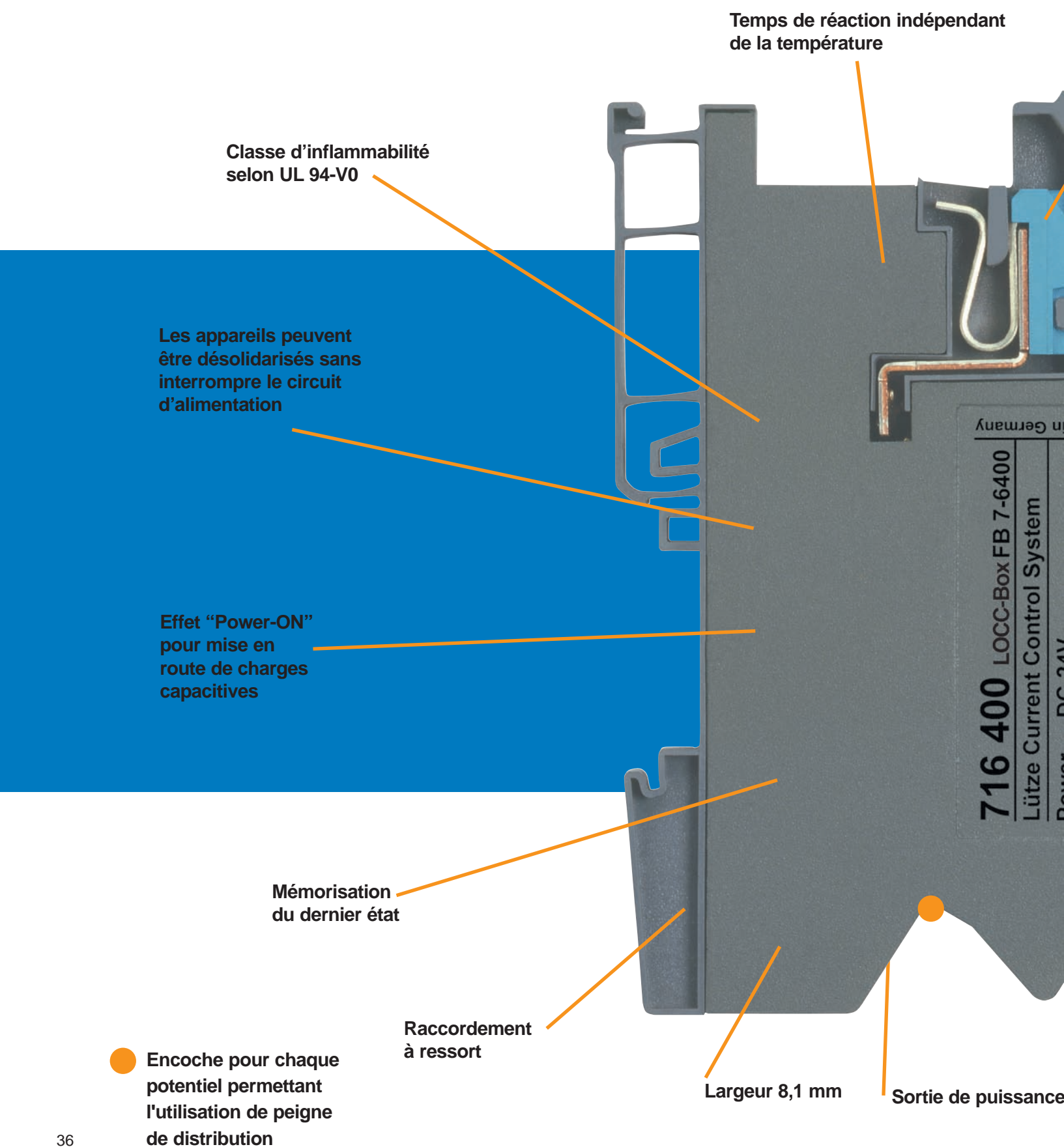


LOCC-Box

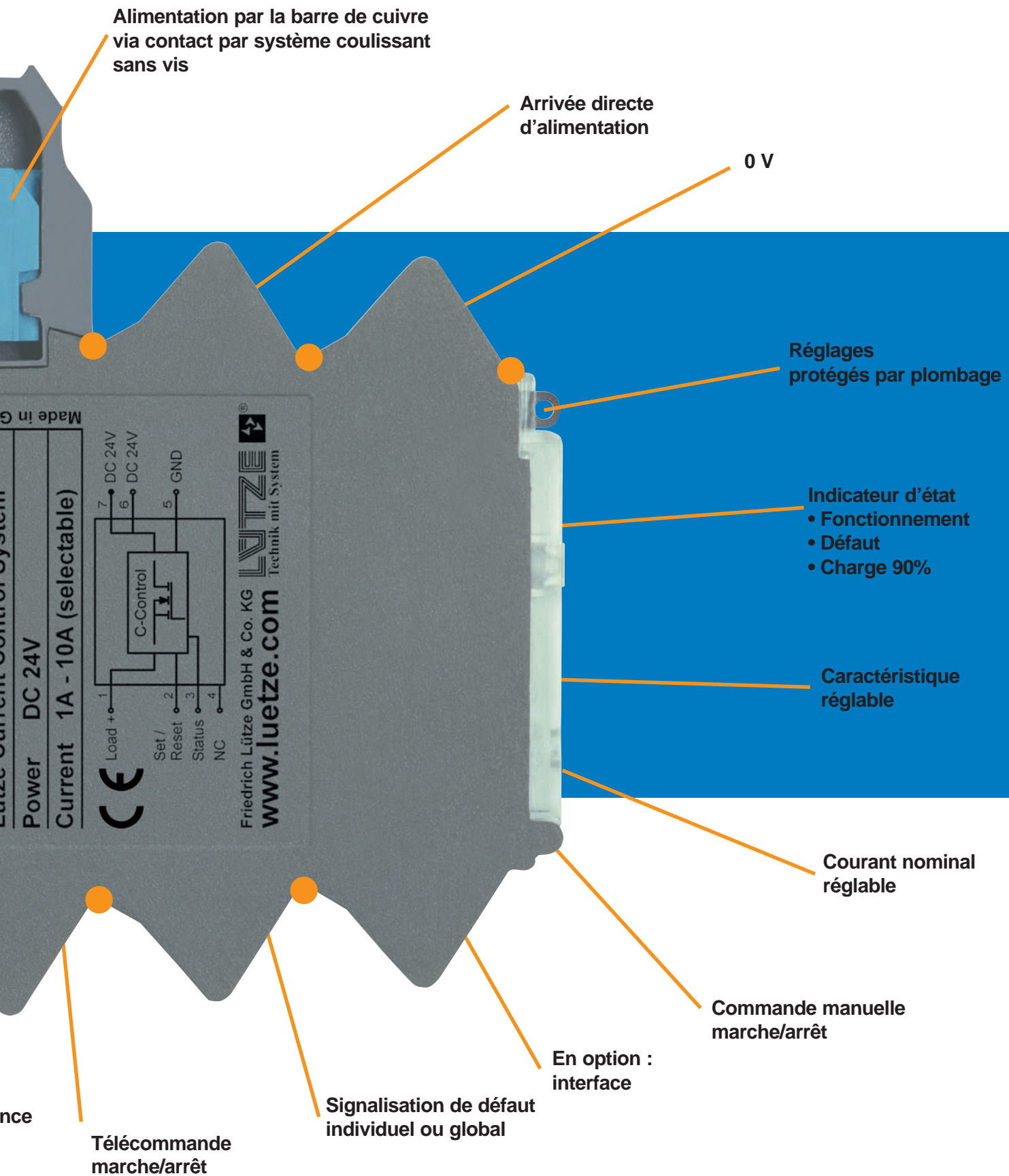
Current range	Characteristic		Status output		Remote input	Bus connection	Software	Gateway	Part.-Nr.	Page
10, adjustable in 1 A-Steps 1 A - 10 A	3, fast / medium-slow / slow	3, fast / medium-slow / slow + 1, programmable	active Low after Overload or short circuit	active Low after Overload or short circuit + man. Off	paramétrizable	On- / Off via puls	yes	LOCC-Pads	CANopen, USB, RS232	
•	•		•			•			716400	38
•	•			•		•			716401	38
•		•			•	•		•	716410	39

Accessoires			
Description	Référence	Type	Cdt
Borne d'alimentation pour le barre de cuivre pour le surélévation de courant	716421	LOCC-Box-EKL 7-6421	2
Borne de distance sans contacts	716422	LOCC-Box-DKL 7-6422	2
LOCC-Box vides sans bornes	716424	LOCC-Box-DY 7-6424	2
Kit alimentation (b.j. d'arrivée et d'extrémité)	716425	LOCC-Box-ES 7-6425	1
Barre de cuivre 1m	716426	LOCC-Box-CU 7-6426	1
Protection barre de cuivre 1m	716427	LOCC-Box-AD 7-6427	1
Peigne de pontage 8 pôles, 6A, blanc	716428	LOCC-Box-BKW 7-6428	5
Peigne de pontage 8 pôles, 6A, rouge	716429	LOCC-Box-BKR 7-6429	5
Peigne de pontage 8 pôles, 6A, bleu	716430	LOCC-Box-BKB 7-6430	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A, blanc	716438	LOCC-Box-BKW 7-6438	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A, rouge	716439	LOCC-Box-BKW 7-6439	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A, b leu	716440	LOCC-Box-BKW 7-6440	5
Support repérage 5 x 5 mm , 200 pièces, blanc	716431	LOCC-Box-BZW 7-6431	1
Support repérage 5 x 5 mm, 200 pièces, rouge	716432	LOCC-Box-BZR 7-6432	1
Support repérage 5 x 5 mm, 200 pièces, bleu	716433	LOCC-Box-BZB 7-6433	1
Support repérage 5 x 5 mm, 200 pièces, jaune	716434	LOCC-Box-BZG 7-6434	1
Support repérage 12 x 6 mm ,120 pièces, blanc	716441	LOCC-Box-BZW 7-6441	1
Gateway (USB, CANopen, RS232)	716459	LOCC-Box-GW 7-6459	1

Modulaire, flexible, sûr : le système de surveillance de courant LOCC-1



ystème intelligent -Box de Lütze



Surveillance de la charge - Microcompact LOCC-Box

surveillance de la charge électronique jusqu'à DC 10 A

Exécution monocanal

plage de courant réglable : DC 1 A–10 A ; caractéristique de déclenchement réglable



Plan d'encombrement

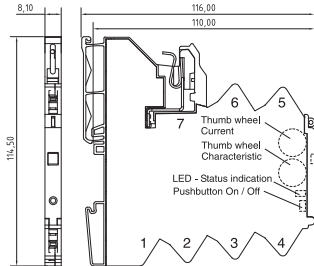
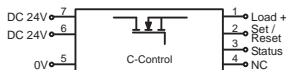
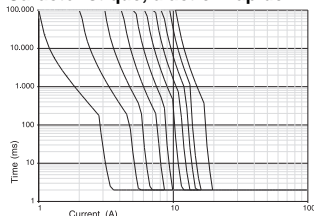


Schéma de connexion

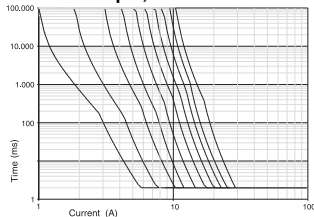


- 1: + Output
- 2: Control input (Set/Reset)
- 3: Status output
- 4: NC
- 5: 0V
- 6: + Supply (alternative)
- 7: + Supply

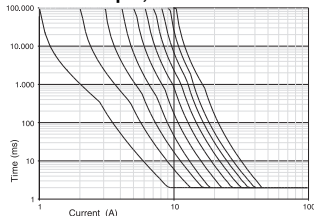
Caractéristique, à action rapide



Caractéristique, semi



Caractéristique, retardée



Description	Référence	Type	UE	
Bornes à ressort				
Gamme de tensions	DC 24 V	716400	LOCC-Box-FB 7-6400	1
	DC 24 V	716401	LOCC-Box-FB 7-6401	1

Entrée	LOCC-Box-FB 7-6400	LOCC-Box-FB 7-6401
Gamme de tensions	DC 24 V	DC 24 V
Plage de tensions de travail	DC 18 V – 32 V	DC 18 V – 32 V
Courant nominal	DC 10 A (716400)	DC 10 A (716400)
Courant d'alimentation	DC 40 A via rail Cu 10 x 3 mm	DC 40 A via rail Cu 10 x 3 mm
Protec. contre l'inversion de polarité	Electronique interne	Electronique interne
Raccordement	chariot de séparation sans vis	

Consigne d'entrée (set/reset)

Niveau du signal	DC 24 V (EN 61131)
Temps de coupure	Impulsions avec front descendant >100 ms, <800 ms
Temps d'enclenchement	Impulsions avec front descendant > 1 s
Connexion	Bornes à ressort : 0,25–2,5 mm ²

Sortie

Type de branchement	MosFet
Courant de sortie	maxi DC 10 A
Chute de tension	<170 mV (10 A)
Visualisation d'état	LED verte : tension de service présente, aucune erreur LED rouge : Erreur dans circuit de charge

Capacité de mise sous tension	10000 µF
Plage de courant	1 A – 10 A (réglable par interrupteur par pas de 1 A)
Temps de coupure	caractéristique réglable : à action rapide, semi-retardée, retardée (réglable par commutateur)

Sortie défaut

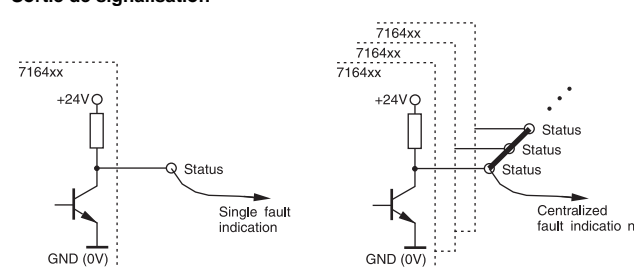
Niveau du signal	24 V DC : Tension de service présente, aucune erreur ; 0 V DC : Erreur, sortie désactivée	24 V DC : Tension de service présente, aucune erreur ; 0 V DC : Erreur, sortie désactivée et « ARRÊT » manuel
Type de branchement	Transistor, collecteur avec résistance de tirage (pull-up)	

Données générales

Matière du boîtier	PA 6.6 (UL 94-V0 ; NFF 12, F2)
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)
Degré de protection	IP 20
Position/type de montage	au choix
Raccordement	Bornes à ressort : 0,25–2,5 mm ²
Plage de températures de travail	-25 °C – 50 °C
Plage de température de stockage	-40 – 85 °C
Dimensions (l x h x p) en mm	8,1 x 114,5 x 116,0
Poids (kg/pièce)	0,120
Homologations	cURus
Normes	EN 60950-1 ; EN 61131-1,2 ; EN 61000 ; EN 60947-4-1 ; EN 55022

Accessoires	Couleur	Références	Description	UE
Kit d'alimentation (borne d'alimentation et d'extrémité), 6 mm ²		716425	LOCC-Box-ES 7-6425	1
Rail en cuivre 1 m		716426	LOCC-Box-CU 7-6426	1
Cache pour rail en Cu 1 m		716427	LOCC-Box-AD 7-6427	1
Peigne de pontage 8 pôles, 6A	blanc	716428	LOCC-Box-BKW 7-6428	5
Peigne de pontage 8 pôles, 6A	rouge	716429	LOCC-Box-BKR 7-6429	5
Peigne de pontage 8 pôles, 6A	bleu	716430	LOCC-Box-BKW 7-6430	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A	blanc	716438	LOCC-Box-BKW 7-6438	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A	rouge	716439	LOCC-Box-BKR 7-6439	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A	bleu	716440	LOCC-Box-BKB 7-6440	5
Support de repérage (200 pièces)	blanc	716431	LOCC-Box-BZW 7-6431	1
Support de repérage (200 pièces)	rouge	716432	LOCC-Box-BZR 7-6432	1
Support de repérage (200 pièces)	bleu	716433	LOCC-Box-BZB 7-6433	1
Support de repérage (200 pièces)	jaune	716434	LOCC-Box-BZG 7-6434	1

Sortie de signalisation



Surveillance de la charge - Microcompact LOCC-Box

surveillance de la charge électronique jusqu'à DC 10 A, avec la communication
 Exécution monocanal, programmable
 plage de courant réglable : DC 1 A–10 A ; caractéristique de déclenchement réglable



Plan d'encombrement

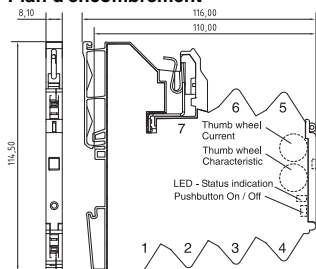
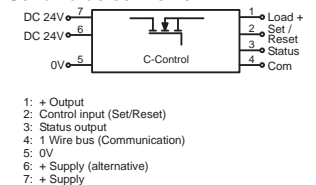
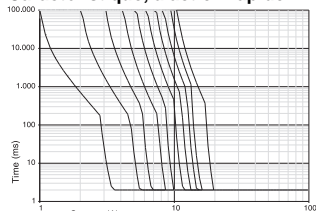


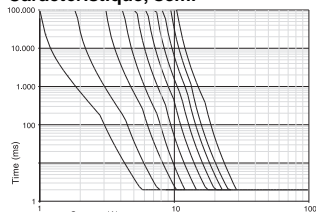
Schéma de connexion



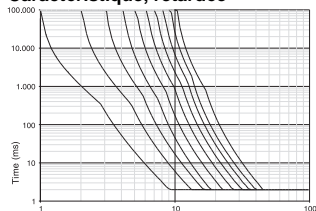
Caractéristique, à action rapide



Caractéristique, semi



Caractéristique, retardée



Description	Référence	Type	UE
Bornes à ressort			
Gamme de tensions	DC 24 V	716410	LOCC-Box-Net 7-6410

Entrée			
LOCC-Box-Net 7-6410			
Gamme de tensions	DC 24 V		
Plage de tensions de travail	DC 18V – 32V		
Courant nominal	DC 10 A (716400)		
Courant d'alimentation	DC 40 A via rail Cu 10 x 3 mm		
Protec. contre l'inversion de polarité	Electronique interne		
Raccordement	chariot de séparation sans vis		

Consigne d'entrée (set/reset)			
Niveau du signal	DC 24 V (EN 61131)		
Temps de coupure	Impulsions avec front descendant >100 ms, <800 ms		
Temps d'enclenchement	Impulsions avec front descendant > 1 s		
Connexion	Bornes à ressort : 0,25–2,5 mm ²		

Sortie			
Type de branchement	MosFet		
Courant de sortie	maxi DC 10 A		
Chute de tension	<170 mV (10 A)		
Visualisation d'état	LED verte : tension de service présente, aucune erreur LED rouge : Erreur dans circuit de charge		

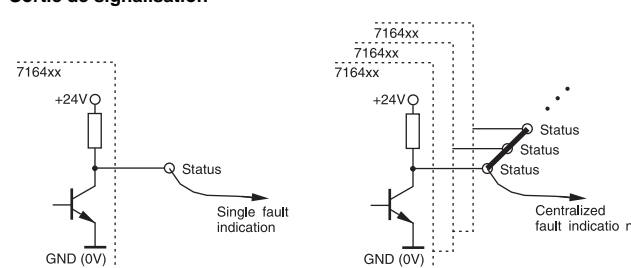
Capacité de mise sous tension	10000 µF		
Plage de courant	1 A – 10 A (réglable par interrupteur par pas de 1 A)		
Temps de coupure	Caractéristique : à action rapide, semi-retardée, retardée (réglable via commutateur), programmable		

Sortie défaut			
Niveau du signal	24 V DC : Tension de service présente, aucune erreur; 0 V DC : Erreur, sortie désactivée, programmable		
Type de branchement	Transistor, collecteur avec résistance de tirage (pull-up)		

Données générales			
Matière du boîtier	PA 6.6 (UL 94-V0 ; NFF 12, F2)		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Degré de protection	IP 20		
Position/type de montage	au choix		
Raccordement	Bornes à ressort : 0,25–2,5 mm ²		
Plage de températures de travail	-25 °C – 50 °C		
Plage de température de stockage	-40 – 85 °C		
Dimensions (l x h x p) en mm	8,1 x 114,5 x 116,0		
Poids (kg/pièce)	0,120		
Homologations	cURus		
Normes	EN 60950-1 ; EN 61131-1,2 ; EN 61000 ; EN 60947-4-1 ; EN 55022		

Accessoires	Couleur	Références	Description	UE
Passerelle sur USB, CANopen, RS232		716459	LOCC-Box-GW 7-6459	1
Kit d'alimentation (borne d'alimentation et d'extrémité), 6 mm ²		716425	LOCC-Box-ES 7-6425	1
Rail en cuivre 1 m		716426	LOCC-Box-CU 7-6426	1
Cache pour rail en Cu 1 m		716427	LOCC-Box-AD 7-6427	1
Peigne de pontage 8 pôles, 6A	blanc	716428	LOCC-Box-BKW 7-6428	5
Peigne de pontage 8 pôles, 6A	rouge	716429	LOCC-Box-BKR 7-6429	5
Peigne de pontage 8 pôles, 6A	bleu	716430	LOCC-Box-BKB 7-6430	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A	blanc	716438	LOCC-Box-BKW 7-6438	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A	rouge	716439	LOCC-Box-BKR 7-6439	5
Peigne de pontage 16 pôles, 6A	bleu	716440	LOCC-Box-BKB 7-6440	5
Support de repérage (200 pièces)	blanc	716431	LOCC-Box-BZW 7-6431	1
Support de repérage (200 pièces)	rouge	716432	LOCC-Box-BZR 7-6432	1
Support de repérage (200 pièces)	bleu	716433	LOCC-Box-BZB 7-6433	1
Support de repérage (200 pièces)	jaune	716434	LOCC-Box-BZG 7-6434	1

Sortie de signalisation



France

LÜTZE S.A.
218, Chaussée Jules César
95250 BEAUCHAMP
Tél.: +33 -1- 34 18 77 00
Fax : +33 -1- 34 18 18 44
lutze@lutze.fr

**Les composants Lütze
aux standards de
l'industrie :**

- Cordons et chaînes
porte-câbles
- Système de câblage
pour armoire électrique
- Modules de puissance
et technologie
d'interfaçage
- Déparasitage fiable
- Alimentations à haut
rendement
- Automatisation en
environnement industriel

Suisse

LÜTZE AG
Oststraße 2
CH-8854 Siebnen/SZ
Tél. : +41 (0)55 450 23 23
Fax : +41 (0)55 450 23 13
info@luetze.ch

Deutschland

Friedrich Lütze GmbH & Co. KG
Postfach 1224 (PLZ 71366)
Bruckwiesenstraße 17-19
D-71384 Weinstadt
Tél. : +49 (0)71 51 60 53-0
Fax : +49 (0)71 51 60 53-277(-288)
info@luetze.de

Österreich

LÜTZE Elektrotechnische
Erzeugnisse Ges.m.b.H.
Niedermoserstraße 18
A-1220 Wien
Tél. : +43 (0)1 257 52 52-0
Fax : +43 (0)1 257 52 52-20
office@luetze.at

USA

LÜTZE INC.
Tél. : +1 (704) 504-0222
Fax : +1 (704) 504-0223
info@lutze.com

United Kingdom

LÜTZE Ltd.
Tél. : +44 (0)18 27 31333-0
Fax : +44 (0)18 27 31333-2
sales.gb@lutze.co.uk

España

LUTZE, S.L.
Tél. : +34 93 285 7480
Fax : +34 93 285 7481
info@lutze.es

China

Lutze Control System (Shanghai) Ltd.
Tél. : +86 21 51007566 0
Fax : +86 21 51007565
sales@lutze.com.cn

www.luetze.com



Une technique une méthode