



### Spécifications générales

- UPS onduleur RoHS compliant + blocs batteries
- Onduleur type ONLINE
- Chargeur de batteries intégré : charge complète 12h (typique)
- Correcteur de facteur de puissance intégré (PFC)
- Pas de coupure de la sortie lors d'une interruption secteur
- Démarrage possible en mode COLD START (batteries seules)
- Batteries au plomb étanches type CSB HR 1224W F2F1
- Tension d'entrée : 160 à 270 VAC 40 à 70Hz
- Tension de sortie : 230VAC 50Hz
- Distorsion < 3%
- Rendement ≥ 92%
- Niveau de bruit < 50 dB
- Puissance max permanente : 3500W
- Autonomie > 60 min avec batteries additionnelles à P = 1500W
- Gestion de charge décharge
- Fonction Status contact flottant 24V 0.1A
- Sécurisation de la décharge batteries
- Indicateurs de fonctionnement en face avant
- Eléments de sécurité selon NFC03 416/417 NFP 92-507M1

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23°C

#### ■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES	
	Réseau	Batteries
Tension d'entrée	160 à 270 VAC Monophasé 40 à 70 Hz	240 VDC avec 12 VDC nominal / batterie
Raccordement secteur	Borniers détrompés 2P+T > 2,5 mm <sup>2</sup> situés en face arrière	
Raccordement ensemble bloc batteries	Borniers 2P situés en face arrière sécurisé détrompé	
Protection	Fusibles	
Mise en route	Interrupteur Marche Arrêt situé en face avant	

#### ■ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	230VAC ± 3%
Type de réseau	Monophasé
Fréquence de sortie	50Hz ± 1%
Distorsion	< 3%
Puissance	3500W
Protection	Contre les courts-circuits
Connexions	Borniers 2P+T > 2,5 mm <sup>2</sup> situés en face arrière

### 2. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température d'utilisation	0°C a +40°C
Température de stockage	-20°C à +50°C
Convection	Forcée
CEM SECURITE	EN55022B / EN61000 /EN1000/ EN60950-1 / GAMEG13 NFC416/417

### 3. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES	
	Dimensions en mm (L x H x P)	Masse
Bloc onduleur 3500VA	443 x 173 x 500 mm Compatible Rack 19" 4U	41 Kg
Bloc batteries : 20 batteries HW1224F1F2 240VDC 900WH	443 x 173 x 500 mm Compatible Rack 19" 4U	50 Kg

### 4. REFERENCES

DESIGNATION	REFERENCE
Bloc onduleur	CN46B_OND_ATS
Bloc batteries	CN46_BATT_ATS

### 5. CONFORMITE CNB PAR RAPPORT AUX EXIGENCES FONCTIONNELLES

- Document de référence : Référence : RAO7158 Edition : C Du : 28 09 2015

CARACTERISTIQUES	VALEUR
Tension d'entrée alternative	160 à 270 V
Fréquence réseau d'entrée	40 à 70Hz
Régime transitoire	170V 45 Hz pendant 500 ms
Déphasage entrée / sortie	0°
Schémas de terre OUT & IN	commun
Tension ondulée en sortie	230 VAC
Fréquence de la tension de sortie	50Hz
Puissance ondulée	3500 W
Distorsion harmonique	< 3%
Rendement	> 92% à 3000W
Niveau de bruit	< 50 dB
CEM / Sécurité / continuités / marquages	EN55022B / EN61000 /EN1000/ EN60950 / GAMEG13 NFC416/417
Tension d'entrée continue	240 VDC pour 12VDC nominal en batterie
Contact de fin d'autonomie	Contact sec 12VDC 2A en face AR
Coupure électrique des batteries	Au point de décharge
Commutation des entrées	Sans incidence sur la sortie
Temps de recharge complète des batteries	< 12h
Autonomie	> 180 min à PS = 750W & T°C batteries = 5
Environnement	Référence A2/C1 Stanag 2895
Température d'utilisation permanente	0°C +40°C
Température d'utilisation exceptionnelle	-10°C +40°C
Température de stockage	-20°C +50°C
Dimensions module onduleur (L x H x P)	443 x 173 x 465 mm( P 560 avec contacteur )
Dimension d'1 module batteries (L x H x P)	443 x 173 x 465 mm
Masse onduleur (module surplombant le plan de travail)	< 45Kg
Masse batteries (module sous le plan de travail)	< 54Kg
Perturbations électromagnétiques EN 55022B	conduction 100MHz
Susceptibilité électromagnétique EN 55022B	rayonnement 1GHz
Décharges ESD EN1000 4-2	8kV en contact
Continuités \ isolement \ rigidité diélectrique	GAM EG13
Démarrage	Possible en mode COLD START
Arrêt	Mise en arrêt complet (aucune consommation de courant sur les batteries = coupure de la liaison onduleur – batteries) à distance sans utiliser le bouton le bouton Marche / Arrêt de l'onduleur