

9522-2024-9527, 2922 Max. 145 W

AC/DC SWITCH MODE POWER SUPPLIES



9522 - medically certified (EN 60601) / medisinsk sertifisert (EN 60601)

2024 - incl. / inkl. Power Factor Correction (PFC)

9527 - insulation class I / isolasjonsklasse I

New! 2922 - High efficiency and low standby power (ErP Directive)



- Fixed output voltages
- Short circuit proof
- Mains cord
- 6,3 mm push-on terminals. Also available with Hella jack or cable
- Mounting brackets available
- Approvals:
 - Medically certified (EN 60601)
 - For updates: see www.mascot.no
- Faste utgangsspenninger
- Kortslutningssikker
- Nettledning
- 6,3 mm flatstiftkontakter. Også tilgjengelig med Hellakontakt eller sekundærledning
- Festebreketter kan leveres
- Godkjenninger:
 - Medisinsk sertifisert (EN 60601)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



9522

Technical specifications

Tekniske data

13,2 V*

Input voltage:	Inngangsspenning:	198-264 VAC / 260-340 VDC
Load regulation:	Lastregulering:	< 1,0%
Line regulation:	Linjeregulering:	< 0,1%
Switch frequency:	Svitsjefrekvens:	65 kHz
Overshoot:	Oversving:	< 350 mV
Undershoot:	Undersving:	< 350 mV
Inrush current:	Påslagsstrøm:	< 30 A
Hold-up time:	Hold-up time:	> 20 ms
Temperature range:	Temperaturområde:	-20°C - +40°C
Derating:	Derating:	3 W/°C over 40°C
Ripple:	Rippel:	< 30 mV p-p
Efficiency:	Virkningsgrad:	85%
Current limitation at approx:	Strømbegrensning ved ca.:	12 A (12V version)
Overvoltage protection:	Overspenningsbeskyttelse:	Tranzorb
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage:	Isolasjonsspenning:	4000 VAC / 5640 VDC
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60065, EN 60601-1, EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	192 x 109 x 53,5 mm
		168 x 100 x 52 mm (2922)
Weight:	Vekt:	850 g (2922: 690 g)

* Some technical specifications may differ for other models and voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige modeller og spenningsversjoner.

Voltage versions - Spenningsversjoner

Input (VAC) Inngang (VAC)	Output (VDC) / Utgang (VDC)		Max. current (A) Maks. strøm (A)	Max. output power (W) Maks. utgangseffekt (W)
	Nom. / Nom.	Adjustable / Justerbar		
230	5**	5,0 - 6,5	12	78
230	13,2	12,0 - 14,5	10 / 11*	145
230	16**	14 - 18	8	140
230	24	22,0 - 28,0	5 / 6*	140 / 145*
230	48	45,0 - 50,0	2,5 / 3*	125 / 145*

** only / kun 9522 / 2922

www.mascot.com

sales@mascot.no

TS120111

Main Office NORWAY
Box 177
N-1601 Fredrikstad
+47 69 36 43 00

Mascot UK
Box 2090, Salisbury
Wiltshire SP2 2BH
+44 172 250 4853

Mascot DE, BENELUX
Hirschbergstr. 28/7
D-74838 Limbach
+49 628 795 140

Mascot DE, CH, AT
Tettmanger Str. 52
D-88239 Wangen
+49 752 895 1677

Mascot FRANCE
38 rue Leo Lagrange
F-94270 Le Kremlin Bicêtre
+33 146 587 185

Mascot BALTIC, RUSSIA
Peterburi tee 81
11415, Tallin, Estonia
+372 555 21 121

Mascot SWEDEN
Box 177
N-1601 Fredrikstad
+46 526 14025