

2023 - with Power Factor Correction (PFC)

- Fixed output voltages
- Short circuit proof
- Mains cord
- Cord or Hella jack
- LED on front
- Mounting brackets available
- Faste utgangsspenninger
- Kortslutningssikker
- Nettledning
- Sekundærledning eller Hellakontakt
- Lysdiode på front
- Festebraketter kan leveres



MEDICAL
2023 only

Technical specifications	Tekniske data	13,2 V*
Input voltage:	Inngangsspenning:	198-264 VAC / 260-340 VDC
Output voltage:	Utgangsspenning:	13,2 VDC
• Internally adjustable:	• Innvendig justerbar:	12,0 - 14,5 VDC
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	95 W
Max. load current:	Maks. laststrøm:	7 A
Load regulation:	Lastregulering:	< 3,0%
Line regulation:	Linjeregulering:	< 0,6%
Switch frequency:	Svitsjefrekvens:	40 kHz
Overshoot:	Oversving:	< 200 mV
Undershoot:	Undersving:	< 200
Inrush current:	Påslagsstrøm:	< 30 A
Hold up time:	Hold up time:	> 20 ms
Temperature range	Temperaturområde	-20°C - +40°C
• Operating:	• Drift:	-25°C - +40°C
• With derating:	• Med derating:	+60°C
• Storage:	• Lagring:	-25°C - +85°C
Derating:	Derating:	3 W/°C over 40°C
Ripple:	Rippel:	< 50 mV p-p
Efficiency:	Virkningsgrad:	83%
Current limitation at approx:	Strømbegrensning ved ca.:	7,5 A
Overvoltage protection:	Overspenningsbeskyttelse:	Zener
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage:	Isolasjonsspenning:	3000 VAC / 4300 VDC
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2 (2023 only)
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Reliability (MIL-HDBK-217F):	Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):	MTBF > 196.000h at 25°C, 95 W
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	168 x 100 x 52 mm
Weight:	Vekt:	650 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 / Inngang (VAC)	Output / Utgang (VDC)		Max. current / Maks. strøm (A)	Max. output power / Maks. utgangseffekt (W)
	Nom.	Adjustable / Justerbar		
230	13,2	12,0 - 14,5	7	95
	16	15,0 - 18,0	6	96
	24 *	22,0 - 28,0	3,5	95
	48 **	45,0 - 50,0	2	95

* Available with bracket for DIN-rail mont / Tilgjengelig med ferdig monteret DIN-skinne brakett /

** Model 2023 only / Kun modell 2023

080509

www.mascot.no
sales@mascot.no

Phone:
Fax:

Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
NORWAY
+47 69 36 43 00
+47 69 36 43 01

Mascot UK
Box 2090, Salishbury
Wiltshire SP2 2BH
UK
+44 1722 504 853
+44 845 299 1210

Mascot DE-AT-CH-BENELUX
Hirschbergstr. 28/7
D-74838 LIMBACH
GERMANY
+49 6287 95140
+49 6287 95141

Tettninger Str. 52
D-88239 WANGEN
GERMANY
+49 7528 95 16 77
+49 7528 95 1678

Mascot FRANCE
38 rue Leo Lagrange
94270 Le Kremlin Bicêtre
FRANCE
+33 1 46 58 71 85
+33 1 46 58 71 85