

9623-2023

Max. 96 W

AC/DC SWITCH MODE POWER SUPPLIES

2023 - med / with Power Factor Correction (PFC)

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



2023 only

Tekniske data - 13,2 V versjon

Technical specifications - 13,2 V version

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

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

Spenningsversjoner - Voltage versions

Inngang Input (VAC)	Utgang - Output (VDC)		Maks. strøm Max. current (A)	Maks. utgangseffekt Max. output power (W)
	Nom.	Justerbar Adjustable		
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

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

** Kun modell 2023 * Model 2023 only

23052006

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, Salisbury
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

Tettthanger Str. 52
D-88239 WANGEN
GERMANY
+49 7528 95 16 77
+49 7528 95 16 78

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