

# Mascot 9623, 2023

## 96W AC/DC Switch Mode Power Supply

CoolPower  
Solutions

### 2023 - med / with Power Factor Correction (PFC)

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



#### Tekniske data - 13,2 V versjon

Inngangsspenning:  
 Utgangsspenning:  
 • Innvendig justerbar:  
 Maks. utgangseffekt:  
 Maks. laststrøm:  
 Lastregulering:  
 Linjeregulering:  
 Svitsjefrekvens:  
 Oversving:  
 Undersving:  
 Påslagsstrøm:  
 Hold up time:  
 Temperaturområde:  
 Derating:  
 Rippel:  
 Virkningsgrad:  
 Strømbegrensning ved ca.:  
 Overspenningsbeskyttelse:  
 Isolasjonsklasse:  
 Isolasjonsspenning:

Elektrisk sikkerhetsstandard:  
 EMC standarder  
 • Emisjon:  
 • Immunitet:  
 Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):  
 Mål (LxBxH):  
 Vekt:

#### Technical specifications - 13,2 V version

Input voltage: 198-264 VAC / 260-340 VDC  
 Output voltage: 13,2 VDC  
 • Internally adjustable: 12,0 - 14,5 VDC  
 Max. output power: 95 W  
 Max. load current: 7 A  
 Load regulation: < 3,0%  
 Line regulation: < 0,6%  
 Switch frequency: 40 kHz  
 Overshoot: < 200 mV  
 Undershoot: < 200 mV  
 Inrush current: < 30 A  
 Hold up time: > 20 ms  
 Temperature range: -20°C - +40°C  
 Derating: 3 W/°C over 40°C  
 Ripple: < 50 mV p-p  
 Efficiency: 83%  
 Current limitation at approx: 7,5 A  
 Overvoltage protection: Zener  
 Insulation class: II  
 Insulation voltage: 3000 VAC / 4300 VDC

Electrical safety standard: EN 60950  
 EMC standards  
 • Emission: EN 50081-1  
 • Immunity: EN 50082-1  
 Reliability (MIL-HDBK-217F): MTBF > 196.000h at 25°C, 95 W  
 Dimensions (LxWxH): 168 x 100 x 52 mm  
 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  
 \*\* Kun modell 2023

\* Available with bracket for DIN-rail mont

\*\* Model 2023 only

Cool Power Solutions Oy

Keskustie 6  
 01900 Nurmijärvi

Puh: 09-2906 1990  
 Fax: 09-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi  
 www.coolpowersolutions.fi