

Mascot 9260

158W DC/DC Converters - Switch Mode

CoolPower
Solutions

- Sikret mot polvendning og overspenning (transorb diode mot transienter). Automatisk utkobling v/spenninger over eller under det spesifiserte området.
- Termisk sikret, kortslutningssikker og overspenningsbeskyttet (utgang)
- Inn- og utgang er galvanisk skilt fra chassis. Inngang er galvanisk skilt fra utgang.
- 6,3 mm flatstiftkontakter (inngang og utgang)
- Festebraketter kan leveres
- Protected against reversed polarity and overvoltage (transorb diode against transients). Switches off automatically at input voltages over or under the specified range.
- Thermal protection, short circuit proof and overvoltage protection (output)
- Input and output are electrically separated from chassis. The input is electrically separated from output.
- 6,3 mm push-on terminals (input and output)
- Mounting brackets available



Tekniske data - 24/12 V versjon

Inngangsspenning:
Utgangsspenning:
• Innvendig justerbar:
Maks. utgangseffekt
• Kontinuerlig:
• Kortvarig:
Laststrøm
• Kontinuerlig (-20°C - +25°C):
• Kortvarig:
• Lineært avtagende til (ved +60°C):
Lastregulering (0-12,0 A last og 24 V inngangsspenning):
Linjeregulering (21-32 V inngangsspenning og 12 A last):
Svitsjefrekvens ca.:
Tomgangsstrøm ca.:
Temperaturområde:
Rippel (12 A last og 28 V inngangsspenning):
Virkningsgrad (12 A last og 28 V inngangsspenning):
EMC standarder
• Emisjon:
• Immunitet:
Mål (LxBxH):
Vekt:

Technical specifications - 24/12 V version

Input voltage: 18-32 VDC
Output voltage: 13,2 VDC
• Internally adjustable: 11,5-14,5 VDC
Max. output power
• Continuous: 158 W
• Intermittent: 210 W
Load current
• Continuous (-20°C - +25°C): 12,0 A
• Intermittent: 16,0 A
• Linearly derating to (at +60°C): 6,5 A
Load regulation (0-12,0 A load and 24 V input voltage): 2%
Line regulation (21-32 V input voltage and 12 A load): 5%
Switch frequency approx.: 55 kHz
No load current approx.: 60 mA
Temperature range: -20°C - +25°C
Ripple (12 A load and 28 V input voltage): 50 mV p-p
Efficiency (12 A load and 28 V input voltage): 82%
EMC standards
• Emission: EN 50081-1
• Immunity: EN 50082-1
Dimensions (LxWxH): 215 x 151 x 62 mm
Weight: 1,1 kg

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

Spenningsversjoner 9260 - Voltage versions 9260

Versjon Version	Inngang (VDC) Input (VDC)	Utgang (VDC) Output (VDC)		Maks. strøm (A) Max. current (A)	
		Nom. Nom.	Justerbar Adjustable	Kontinuerlig Continuous	Kortvarig Intermittent
10-32 / 12	10-32	13,2	11,5-14,5	6	8
24 / 12*	18-32	13,2	11,5-14,5	12	16
24 / 24*	18-32	24,0	20,0-29,0	7	9
36 / 24	30-48	24,0	20,0-29,0	7	8
48 / 12	40-64	13,2	11,5-14,5	12	16
48 / 24	40-64	24,0	20,0-29,0	7	9

* 24/12 versjonene er over- og underspenningsbeskyttet.

* 24/12 versions are over- and undervoltage protected.

Cool Power Solutions Oy

Keskustie 6
01900 Nurmijärvi

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

info@coolpowersolutions.fi
www.coolpowersolutions.fi