

Mascot 9460

106W DC/DC Converters - Switch Mode

CoolPower
Solutions

- Sikret mot polvendning og overspenning (transorb diode mot transienter > 51 V).
8 A sikring (inngang)
- Termisk sikret, kortslutningssikker og overspenningsbeskyttet ved ca. 16 V (utgang)
- Felles minus for inn- og utgang
- 6,3 mm flatstiftkontakter (inngang og utgang)
- Protected against reversed polarity and overvoltage (transorb diode against transients > 51 V).
8 A fuse (input)
- Thermal protection, short circuit proof and overvoltage protection at approx. 16 V (output)
- Common negative connection for input and output
- 6,3 mm push-on terminals (input and output)



Tekniske data

Inngangsspenning:
Utgangsspenning:
• Innvendig justerbar:
Maks. utgangseffekt
• Kontinuerlig:
• Kortvarig:
Laststrøm
• Kontinuerlig (-20°C - +30°C):
• Kortvarig:
• Lineært avtagende til (ved +60 ° C):
Lastregulering (0-8,0 A last og
24 V inngangsspenning):
Linjeregulering (21-32 V inngangs-
spenning og 8 A last):
Svitsjefrekvens ca.:
Tomgangsstrøm ca.:
Temperaturområde:
Rippel (8 A last og
28 V inngangsspenning):
Virkningsgrad (8 A last og
28 V inngangsspenning):
EMC standarder
• Emisjon:
• Immunitet:
Mål (LxBxH):
Vekt:

Technical specifications

Input voltage: 18-32 VDC
Output voltage: 13,2 VDC
• Internally adjustable: 9,0-14,5 VDC
Max. output power
• Continuous: 106 W
• Intermittent: 145 W
Load current
• Continuous (-20°C - +30°C): 8,0 A
• Intermittent: 11,0 A
• Linearly derating to (at +60°C): 6,0 A
Load regulation (0-8,0 A load and
24 V input voltage): 3%
Line regulation (21-32 V input
voltage and 8 A load): 2%
Switch frequency approx.: 55 kHz
No load current approx.: 50 mA
Temperature range: -20°C - +30°C
Ripple (8 A load and
28 V input voltage): 50 mV p-p
Efficiency (8 A load and
28 V input voltage): 86%
EMC standards
• Emission: EN 50081-1
• Immunity: EN 50082-1
Dimensions (LxWxH): 155 x 107 x 47 mm
Weight: 400 g