

DC/DC converters - switch mode
- WITH ELECTRICAL SEPARATION - UNREGULATED

- Protected against reversed polarity and overvoltage. 8 A fuse (input).
- Thermal protection, short circuit proof (short time) and overvoltage protection at approx. 16 V (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)
- "E"-marked vehicle directive ref. (95/54/EC)
- Sikret mot polvendning og overspenning. 8 A sikring (inngang)
- Termisk sikret, kortslutningssikker (kortvarig) og overspennings-beskyttet ved ca. 16 V (utgang)
- Inn- og utgang er galvanisk skilt fra chassis. Inngang er galvanisk skilt fra utgang.
- 6,3 mm flatstiftkontakter (inngang og utgang)
- "E"-merket for kjøretøy direktivet (95/54/EC)


Technical specifications

Input voltage:
Output voltage:
Max. output power
• Continuous:
• Intermittent:
Load current
• Continuous (-20°C - +25°C):
• Intermittent:
• Linearly derating to (at +60°C):
Switch frequency approx.:
No load current approx.:
Temperature range:
Ripple (12 A load and 24 V input voltage):
Efficiency (12 A load and 30 V input voltage):
EMC standards
• Emission:
• Immunity:
Dimensions (LxWxH):
Weight:

Tekniske data

Inngangsspenning: 20-32 VDC
Utgangsspenning: 12 VDC
Maks. utgangseffekt
• Kontinuerlig: 160 W
• Kortvarig: 180 W
Laststrøm
• Kontinuerlig (-20°C - +25°C): 12,0 A
• Kortvarig: 15,0 A
• Lineært avtagende til (ved +60°C): 2,4 A
Svitsjefrekvens ca.: 58 kHz
Tomgangsstrøm ca.: 200 mA
Temperaturområde: -20°C - +25°C
Rippel (12 A last og 24 V inngangsspenning): 20 mV RMS
Virkningsgrad (12 A last og 30 V inngangsspenning): 82%
EMC standarder
• Emisjon: EN 61000-6-3,95/54/EC
• Immunitet: EN 61000-6-1,95/54/EC
Mål (LxBxH): 220 x 105 x 70 mm
Vekt: 1 kg

Output voltage
Utgangsspenning

