

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 overspenningsbeskyttet 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

Tekniske data

Input voltage:	Inngangsspenning:	20-32 VDC
Output voltage:	Utgangsspenning:	12 VDC
Max. output power	Maks. utgangseffekt	
• Continuous:	• Kontinuerlig:	160 W
• Intermittent:	• Kortvarig:	180 W
Load current	Laststrøm	
• Continuous (-20°C - +25°C):	• Kontinuerlig (-20°C - +25°C):	12,0 A
• Intermittent:	• Kortvarig:	15,0 A
• Linearly derating to (at +60°C):	• Lineært avtagende til (ved +60°C):	2,4 A
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	58 kHz
No load current approx.:	Tomgangsstrøm ca.:	200 mA
Temperature range:	Temperaturområde:	-20°C - +25°C
Ripple (12 A load and 24 V input voltage):	Rippel (12 A last og 24 V inngangsspenning):	20 mV RMS
Efficiency (12 A load and 30 V input voltage):	Virkningsgrad (12 A last og 30 V inngangsspenning):	82%
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3,95/54/EC
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1,95/54/EC
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	220 x 105 x 70 mm
Weight:	Vekt:	1 kg

