

DC/DC CONVERTERS - SWITCH MODE - WITH ELECTRICAL SEPARATION - REGULATED

- Sikret mot polvending og overspenning (transorb diode mot transienter). Automatisk utkobling v/spenninger over eller under det spesifiserte området.
- Termisk sikret, kortslutnings sikker 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
- "E"-merket for kjøretøy direktivet (95/54/EC)

- 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
- "E"-marked vehicle directive ref. (95/54/EC)



Tekniske data - 24/12 V versjon	Technical specifications - 24/12 V version	
Inngangsspenning:	Input voltage:	18-32 VDC
Utgangsspenning:	Output voltage:	13,2 VDC
• Innvendig justerbar:	• Internally adjustable:	11,5-14,5 VDC
Maks. utgangseffekt	Max. output power	
• Kontinuerlig:	• Continuous:	158 W
• Kortvarig:	• Intermittent:	210 W
Laststrøm	Load current	
• Kontinuerlig (-20°C - +25°C):	• Continuous (-20°C - +25°C):	12,0 A
• Kortvarig:	• Intermittent:	16,0 A
• Lineært avtagende til (ved +60°C):	• Linearly derating to (at +60°C):	6,5 A
Lastregulering (0-12,0 A last)	Load regulation (0-12,0 A load)	2%
Linjeregulering (12 A last)	Line regulation (12 A load):	5%
Svitsjefrekvens ca.:	Switch frequency approx.:	55 kHz
Tomgangsstrøm ca.:	No load current approx.:	60 mA
Temperaturområde:	Temperature range:	-20°C - +25°C
Rippel (12 A last)	Ripple (12 A load)	50 mV p-p
Virkningsgrad (12 A last)	Efficiency (12 A load)	82%
EMC standarder	EMC standards	
• Emisjon:	• Emission:	EN 61000-6-3,95/54/EC
• Immunitet:	• Immunity:	EN 61000-6-1,95/54/EC
Mål (LxBxH):	Dimensions (LxWxH):	210x 148 x 58 mm
Vekt:	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

* 24/12 versjonene er over- og underspenningsbeskyttet.

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

Versjon Version	Inngang (VDC) Input (VDC)	Utgang (VDC) Output (VDC)		Maks strøm (A) Max. current (A)		Maks utgangseffekt (W) Max. output power (W)	
		Nom. Nom.	Justerbar Adjustable	Kontinuerlig Continuous	Korvarig Intermittent	Kontinuerlig Continuous	Korvarig Intermittent
10-32 / 12	10-32	13,2	11,5-14,5	6	8	79	105
24 / 12*	18-32	13,2	11,5-14,5	12	16	158	210
24 / 24*	18-32	24	20,0-29,0	7	9	168	216
36 / 24	30-48	24	20,0-29,0	7	8		192
48 / 12	40-64	13,2	11,5-14,5	12	16		216
48 / 24	40-64	24	20,0-29,0	7	9		
48 / 48	40-64	48	42,0-50,0	3,5	7		
80 / 24	70-140	24	20,0-29,0	7	9		

23052006

www.mascot.no
sales@mascot.no
Phone:
Fax:

Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
NORWAY
+47 69 36 43 00
+47 69 36 43 01

Mascot UK
Box 2090, Salisbury
Wiltshire SP2 2BH
UK
+44 1722 504 853
+44 845 299 1210

Mascot DE-AT-CH-BENELUX
Hirschbergstr. 28/7
D-74838 LIMBACH
GERMANY
+49 6287 95140
+49 6287 95141

Tettanger Str. 52
D-88239 WANGEN
GERMANY
+49 7528 95 16 77
+49 7528 95 16 78

Mascot France
38 rue Leo Lagrange
94270 Le Kremlin Bicêtre
FRANCE
+33 1 46 58 71 85
+33 1 46 58 71 85