

9660

Max. 158 W

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



- Beregnet for elektriske gaffeltrucker og annet elektrisk utstyr med store spenningstransienter
- Sikret mot polvending 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)
- Designed for electrical forklift trucks and other electromotive applications where high voltage transients may occur
- 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 - 48/12 V versjon	Technical specifications - 48/12 V version	
Inngangsspenning: (Transienter opp t.o.m. 150 VDC)	Input voltage: (Transients up to 150 VDC) 40 VDC to 96 VDC	
Inngangsspenning uten transienter:	Input voltage without transients: 40 VDC to 120 VDC	
Utgangsspenning:	Output voltage: 13,2 VDC	
• Innvendig justerbar:	• Internally adjustable: 11,5-14,5 VDC	
Utgangseffekt	Output power	
• Kontinuerlig:	• Continuous: 158 W	
• Kortvarig:	• Intermittent: 211 W	
Laststrøm	Load current	
• Kontinuerlig	• Continuous: 12A	
• Kortvarig:	• Intermittent: 16A	
Lastregulering, 12 A lastvariasjon	Load regulation, 12 A load variation 2%	
Linjeregulering for 40 til 120 V variasjon og 12 A laststrøm:	Line regulation for 40 to 120 V variation og 12 A load current: 5%	
Svitsjefrekvens:	Switch frequency: ca. 30 kHz	
Tomgangsstrøm:	No load current:	
(Ved 48 V inngangsspenning)	(At 48 V input voltage) ca 30 mA	
Temperaturområde:	Temperature range: -20°C - +25°C	
Rippel:(ved 12A laststrøm)	Ripple:(at 12A current) 50 mV p-p ved	
Virkningsgrad:	Efficiency: 82%	
EMC standarder	EMC standards	
• Emisjon:	• Emission: EN 61000-6-3	
• Immunitet:	• Immunity: EN 61000-6-1	
Terminaler:	Terminals: Flatstift - push-on terminals	
Mål (LxBxH):	Dimensions (LxWxH): 210 x 148 x 58 mm	
Vekt:	Weight: 1,1 kg	

Spenningsversjoner 9660 - Voltage versions 9660

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
48 / 12	40-120	13,2	11,5-14,5	12	16	158	211
48 / 24	40-120	24	20,0-28,0	7	9	168	216
80 / 12	70-170	13,2	11,5-14,5	12	16	158	211
80 / 24	70-170	24	20,0-28,0	7	9	168	216

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

Tettninger 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