

8660

Max. 100 W

DC/DC CONVERTERS - SWITCH MODE



- Sikret mot polvendning og overspenning. Sikring på inngang.
- Termisk sikret, og kortslutnings-sikker (utgang)
- Inn- og utgang er galvanisk skilt fra chassis. Inngang er galvanisk skilt fra utgang.
- 6,3 mm flatstiftkontakter (inngang og utgang)
- Protected against reversed polarity and overvoltage. Fuse at input.
- Thermal protection, and short circuit proof (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)

Tekniske data - 12/24 V versjon	Technical specifications - 12/24 V version	
Inngangsspenning:	<i>Input voltage:</i>	10-16 VDC
Utgangsspenning:	<i>Output voltage:</i>	24 VDC
Maks. utgangseffekt	<i>Max. output power</i>	
• Kontinuerlig:	• <i>Continuous:</i>	100 W
• Kortvarig:	• <i>Intermittent:</i>	120 W
Laststrøm	<i>Load current</i>	
• Kontinuerlig (-20°C - +25°C):	• <i>Continuous (-20°C - +25°C):</i>	4,0 A
• Kortvarig:	• <i>Intermittent:</i>	5,0 A
• Lineært avtagende til (ved +60°C):	• <i>Linearly derating to (at +60°C):</i>	0,8 A
Svitsjefrekvens ca.:	<i>Switch frequency approx.:</i>	33 kHz
Tomgangsstrøm ca.:	<i>No load current approx.:</i>	300 mA
Temperaturområde:	<i>Temperature range:</i>	-20°C - +25°C
Rippel (4 A last og 12 V inngangsspenning):	<i>Ripple (4 A load and 12 V input voltage):</i>	5 mV RMS
Virkningsgrad (4 A last og 15 V inngangsspenning):	<i>Efficiency (4 A load and 15 V input voltage):</i>	81%
EMC standarder	<i>EMC standards</i>	
• Emisjon:	• <i>Emission:</i>	EN 50081-1
• Immunitet:	• <i>Immunity:</i>	EN 50082-1
Mål (LxBxH):	<i>Dimensions (LxWxH):</i>	220 x 105 x 70 mm
Vekt:	<i>Weight:</i>	1 kg

15112002

www.mascot.no
sales@mascot.no
Phone: +47 69 36 43 00
Fax: +47 69 32 94 33

Mascot UK
 PO Box 1560, Andover
 SP11 8QZ HAMPSHIRE
 UK
 +44 (0)1264 357177
 +44 (0)1264 364055

Mascot Deutschland
 Mooshaldenweg 5
 D-88069 TETTANANG
 Germany
 +49 7542 953540
 +49 7542 953560

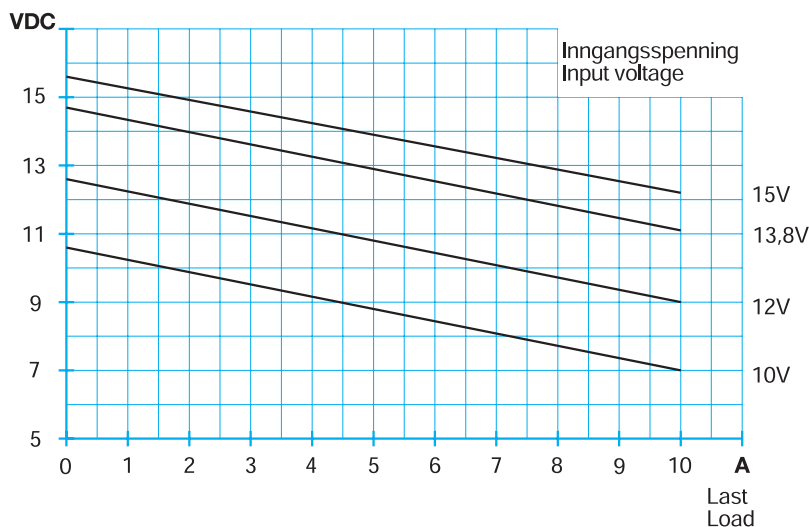
Mascot France
 23 Clos du Perthuis
 F-14200 HEROUVILLE ST. CLAIR
 FRANCE
 +33 (0)2 31 06 04 40
 +33 (0)2 31 06 04 50

Spenningsversjoner 8660 - Voltage versions 8660

Versjon Version	Inngang (VDC) Input (VDC)	Utgang (VDC) Output (VDC)	Maks. strøm (A) Max. current (A)	
			Kontinuerlig Continuous	Kortvarig Intermittent
12 / 12	10-16	12	8	10
12 / 24	10-16	24	4	5
12 / 12 benyttet som / used as 12 / 24	<p>Ved å benytte 12/12 V versjon kan det lages 12/24 V (8 A) ved å koble inngangsspenningen i serie med utgangen. Det galvaniske skillet blir borte.</p> <p><i>It is also possible to make a 12 V to 24 V converter with a 8 A current capability by using the 12/12 V version to connect the input voltage in series with the output. Note that there will then be no galvanic separation between input and output.</i></p>			

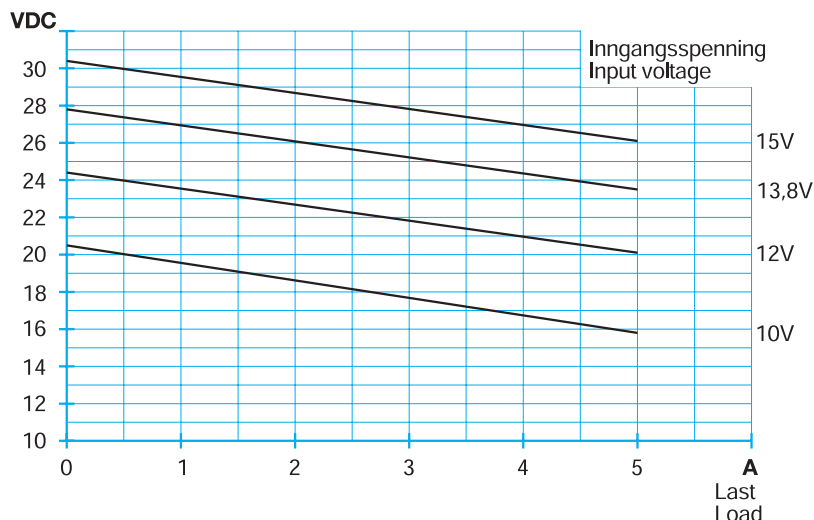
12/12 VDC versjon 12/12 VDC version

Utgangsspenning
Output voltage



12/24 VDC versjon 12/24 VDC version

Utgangsspenning
Output voltage



15112002

www.mascot.no
sales@mascot.no

Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
Norway
+47 69 36 43 00
+47 69 32 94 33

Mascot UK
PO Box 1560, Andover
SP11 8QZ HAMPSHIRE
UK
+44 (0)1264 357177
+44 (0)1264 364055

Mascot Deutschland
Mooshaldenweg 5
D-88069 TETTANG
Germany
+49 7542 953540
+49 7542 953560

Mascot France
23 Clos du Perthuis
F-14200 HEROUVILLE ST. CLAIR
FRANCE
+33 (0)2 31 06 04 40
+33 (0)2 31 06 04 50