

Mascot 9262

81W DC/DC Converters - Switch Mode

CoolPower
Solutions

- Beregnet for elektriske gaffeltrucker og annet elektrisk utstyr med store spenningstransienter
- Sikret mot polvendning og overspenning (transorb diode mot transienter). 6,3 A sikring (inngang)
- 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). 6,3 A fuse (input)
- 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)



Tekniske data - 48/12 V versjon

Inngangsspenning (transienter opp til 150 V):
Inngangsspenning uten transienter:
Utgangsspenning:
Maks. utgangseffekt

- Kontinuerlig:
- Kortvarig:

Laststrøm

- Kontinuerlig (-20°C - +30°C):
- Kortvarig:
- Lineært avtagende til (ved +60°C):

Lastregulering (0-6,0 A last og 48 V inngangsspenning):
Linjeregulering (40-100 V inngangsspenning og 6 A last):
Svitsjefrekvens ca.:
Tomgangsstrøm ca.:
Temperaturområde:
Rippel (6 A last og 48 V inngangsspenning):
Virkningsgrad (6 A last og 48 V inngangsspenning):
EMC standarder

- Emisjon:
- Immunitet:

Mål (LxBxH):
Vekt:

Technical specifications - 48/12 V version

Input voltage (transients up to 150 V):
Input voltage without transients:
Output voltage:
Max. output power

- Continuous:
- Intermittent:

Load current

- Continuous (-20°C - +30°C):
- Intermittent:
- Linearly derating to (at +60°C):

Load regulation (0-6,0 A load and 48 V input voltage):
Line regulation (40-100 V input voltage and 6 A load):
Switch frequency approx.:
No load current approx.:
Temperature range:
Ripple (6 A load and 48 V input voltage):
Efficiency (6 A load and 48 V input voltage):
EMC standards

- Emission:
- Immunity:

Dimensions (LxWxH):
Weight:

Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner.
Some technical specifications may differ for other voltage versions.

Spenningsversjoner 9262 - Voltage versions 9262

Versjon Version	Inngang (VDC) Input (VDC)		Utgang (VDC) Output (VDC)	Maks. strøm (A) Max. current (A)	
	Med transienter With transients	Uten transienter Without transients		Kontinuerlig Continuous	Kortvarig Intermittent
24 / 12*	21-32	21-40	13,2	6	8
48 / 12	40-64	40-100	13,2	6	8
48 / 24	40-64	40-100	24	3	4
72 / 12	60-96	60-120	13,2	6	8
72 / 24	60-96	60-120	24	3	4
80 / 12	72-110	72-160	13,2	6	8

* 24/12 versjonen er over- og underspenningsbeskyttet.

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

Cool Power Solutions Oy

Keskustie 6
01900 Nurmijärvi

Puh: 09-2906 1990
Fax: 09-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi
www.coolpowersolutions.fi