

## DC/DC converters - switch mode

### WITH ELECTRICAL SEPARATION - REGULATED

- 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)
- Waterproof (IP67) version available
- "E"-marked ref. (95/54/EC)
- Beregnet for elektriske gaffeltrucker og annet elektrisk utstyr med store spenningstransienter
- Sikret mot polvending 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)
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- "E"-merket for kjøretøy (95/54/EC)



Technical specifications	Tekniske data	48/12 V*
Input voltage (transients up to 150 V):	Inng.spenning (transienter opp til 150 V):	40-64 VDC
Input voltage without transients:	Inng.spenning uten transienter:	40-100 VDC
Output voltage:	Utgangsspenning:	13,2 VDC
Max. output power	Maks. utgangseffekt	
• Continuous:	• Kontinuerlig:	81 W
• Intermittent:	• Kortvarig:	110 W
Load current	Laststrøm	
• Continuous (-20°C - +30°C):	• Kontinuerlig (-20°C - +30°C):	6,0 A
• Intermittent:	• Kortvarig:	8,0 A
• Linearly derating to (at +60°C):	• Lineært avtagende til (ved +60°C):	3,0 A
Load regulation (0-6,0 A load):	Lastregulering (0-6,0 A last):	5%
Line regulation (6 A load):	Linjeregulering (6 A last):	5%
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	50 kHz
No load current approx.:	Tomgangsstrøm ca.:	50 mA
Temperature range:	Temperaturområde:	-20°C - +30°C
Ripple (6 A load):	Rippel (6 A last):	10 mV RMS
Efficiency (6 A load):	Virkningsgrad (6 A last):	83%
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):	135 x 119 x 46 mm
Weight:	Vekt:	600 g (950g IP67 vers.)

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

### Voltage versions 9262 - Spenningsversjoner 9262

Version Versjon	Input (VDC) Inngang (VDC)		Output (VDC) Utgang (VDC)	Max. current (A) Maks. strøm (A)	
	With transients Med transienter	Without transients Uten transienter		Continuous Kontinuerlig	Intermittent Kortvarig
24 / 12*	21-32	21-40	13,2	6	8
24 / 24	21-32	21-40	24	3	4
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
80 / 24	70-110	72-160	24	3	4

\* 24/12 version are over- and undervoltage protected. / 24/12 versjonen er over- og undervoltsbeskyttet.