

**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). 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
- 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)
- Festebraketter kan leveres



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

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

**Voltage versions 9660 - Spenningsversjoner 9660**

Version Versjon	Input (VDC) Inngang (VDC)	Output (VDC) / Utgang (VDC)		Max. current (A) / Maks. strøm (A)		Max. output power (W) / Maks. utgangseffekt (W)	
		Nom. Nom.	Adjustable Justerbar	Continuous Kontinuerlig	Intermittent Kortvarig	Continuous Kontinuerlig	Intermittent Kortvarig
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