

DC/DC converters - switch mode

WITHOUT ELECTRICAL SEPARATION - REGULATED

- Switch mode
- Compact design
- Over 90% efficiency
- Short circuit proof
- Terminal blocks (screw terminals)
- "E"-marked vehicle directive ref. (95/54/EC)
- Switch mode
- Kompakt enhet
- Høy virkningsgrad > 90%
- Kortslutningssikker
- Skruterminaler
- "E"-merket for kjøretøy direktivet (95/54/EC)



Technical specifications	Tekniske data	
Input voltage:	Inngangsspenning:	20 - 30 VDC
Output voltage:	Utgangsspenning:	13,8 VDC $\pm$ 0,1 %
Max. output power	Maks. utgangseffekt:	
• Continuous	• Kontinuerlig:	276W
• Intermittent:	• Kortvarig:	317W
Load current	Laststrøm	
• Continuous	• Kontinuerlig	20 A
• Intermittent:	• Kortvarig	23 A
Load regulation:	Lastregulering:	1 %
Line regulation:	Linjeregulering	<0,1 %
Efficiency:	Virkningsgrad:	>90 %
No load current:	Tomgangsstrøm:	0,15A
Temperature range:	Temperaturomr.:	0° to + 40° C
Switch frequency:	Svitsjefrekvens:	33 kHz
Current limiting:	Strømbegrensning:	24 A $\pm$ 0,5 A
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3,95/54/EC
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1,95/54/EC
Protection:	Sikring:	15 A
The converter is protected against reversed input polarity.	Sikret mot feil polaritet på inngang. Sikringen på 15 A er koblet i serie med inngang.	
A fuse of 15A is in series with input.		
Short circuit protected.	Kortslutningssikret.	
Input:	Inngangsterminal:	Terminal blocks (screw terminals) Skruterminaler
Output:	Utgangsterminal:	Terminal blocks (screw terminals) Skruterminaler
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	203 x 102 x 63 mm
Weight:	Vekt:	0,9 kg