

9660 Max. 158 W

DC/DC КОНВЕРТЕР ИМПУЛЬСНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗДЕЛЕНИЕМ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ/ DC/DC CONVERTERS - SWITCH MODE WITH ELECTRICAL SEPARATION - REGULATED

- Специально для электрических вилочных погрузчиков и другого электродвижущего оборудования, где возможны кратковременные высоковольтные помехи
- Защита от неверной полярности и перенапряжения (трансорб-диод от кратковременных помех). Автоматическое выключение при выходе напряжения за установленные пределы.
- Термозащита, защита от короткого замыкания и перенапряжения (выход).
- Вход и выход с электрической развязкой от корпуса.
- Вход и выход с электрической развязкой друг от друга.
- 6,3 мм вставные контакты (вход и выход)
- Монтажные скобы по запросу
- 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



Технические характеристики	Technical specifications	48/12 V*
Вх. напряжение (кратковременные помехи до 150 VDC):	Input voltage (Transients up to 150 VDC):	40 VDC — 96 VDC
Входное напряжение без бросков:	Input voltage without transients:	40 VDC — 120 VDC
Выходное напряжение	Output voltage:	13,2 VDC
• Внутренняя подстройка:	• Internally adjustable:	11,5-14,5 VDC
Макс. вых. мощность:	Max. output power	
• Непрерывно:	• Continuous:	158 W
• Прерывисто:	• Intermittent:	211 W
Ток нагрузки	Load current	
• Непрерывно:	• Continuous:	12A
• Прерывисто:	• Intermittent:	16A
Нестабильность по нагрузке, колебания нагрузки 12 А:	Load regulation, 12 A load variation:	2%
Нестабильность по сети от 40 до 120 V, колебания тока нагрузки до 12 А	Line regulation for 40 to 120 V variation @ 12 A load current:	5%
Импульсная частота:	Switch frequency:	Около/са. 30 kHz
Холостой ток (при вх. напряжении 48 V):	No load current (At 48 V input voltage):	Около/са. 30 mA
Температурный диапазон:	Temperature range:	-20°C - +25°C
Пульсации (при токе 12 А):	Ripple (at 12A current):	50 mV p-p ved
КПД:	Efficiency:	82%
Электромагнитная совместимость	EMC standards	
• Излучение:	• Emission:	EN 61000-6-3
• Устойчивость:	• Immunity:	EN 61000-6-1
Контакты:	Terminals:	Вставные контакты/ Push-on terminals
Габариты (ДхШхВ):	Dimensions (LxWxH):	210 x 148 x 58 mm
Вес:	Weight:	1,1 kg

*Некоторые тех характеристики могут отличаться для др. вариантов напряжения / Some technical specifications may differ for other voltage versions.

Варианты исполнения по напряжению - Voltage versions 9660

Вариант/ Version	Вход/ Input (VDC)	Выход/ Output (VDC)		Макс. ток/ Max. current (A)		Макс. вых. мощность/ Max. output power (W)	
		Ном./ Nom.	Подстройка/ Adjustable	Непрерывно/ Continuous	Прерывисто/ Intermittent	Непрерывно/ Continuous	Прерывисто/ Intermittent
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

TS270912

www.mascot.no sales@mascot.no Phone: Fax:	Main Office PO Box 177 N-1601 FREDRIKSTAD NORWAY +47 69 36 43 00 +47 69 36 43 01	Mascot UK Box 2090, Salisbury Wiltshire SP2 2BH UK +44 1722 504 853 +44 845 299 1210	Mascot DE-AT-CH-BENELUX Hirschbergstr. 28/7 D-74838 LIMBACH GERMANY +49 6287 95140 +49 6287 95141	Mascot DE-AT-CH-BENELUX Tettnanger Str. 52 D-88239 WANGEN GERMANY +49 7528 95 16 77 +49 7528 95 16 78	Mascot France 38 rue Leo Lagrange 94270 Le Kremlin Bicetre FRANCE +33 1 46 58 71 85 +33 1 46 58 71 85	Mascot EST-RUS Taevakivi 15 13619 Tallinn ESTONIA +372 555 21121 +372 602 6351
--	--	--	---	---	---	--