



Allgemein / General

- galvanisch getrennter DC/DC-Wandler 48-80V / 24V
galvanically insulated DC/DC converter 48-80V / 24V
- weiter Eingangsspannungsbereich
wide input voltage range
- Leistung bis 1680 W
power up to 1680 W
- Spitzenleistung von bis zu 3840 W
short term peak power up to 3840 W
- CANBus-Schnittstelle
CAN bus interface
- hoher Wirkungsgrad
high efficiency
- kurzschluss- und leerlauffest
short-circuit and no-load protection
- Übertemperaturschutz
overheat protection
- kann parallelgeschaltet werden
can be connected parallel
- durch die flache Bauweise besonders kompakt
very compact due to the flat design



Technische Daten / Technical data

Allgemein		General
Wirkungsgrad	< 95%	Efficiency
Autostart einstellbar	ON / OFF*	Auto start adjustable
Standardkonfiguration	ON	Default configuration
CAN-Bus	125 kB, 250 kB, 500 kB	CAN bus
Umgebungstemperatur	- 40 °C ... + 75 °C	Ambient temperature
Übertemperaturschutz	+ 95 °C	Overheat protection
Luftfeuchtigkeit	< 95 %	Humidity
Störaussendung	EN12895 EN61204-3	Ermittet interference
Störfestigkeit	EN12895 EN61204-3	Interference immunity
Abmessungen	200 x 180 x 21,5 mm	Overall dimensions
Gewicht	1,8 kg	Weight

* Bei „Autostart OFF“ muss der Startbefehl über CAN erfolgen

* With “Auto start OFF” the starting command has to be set via CAN





Eingang		Input
Eingangsspannungsbereich	34 – 104 VDC	Input voltage range
Nenneingangsspannung	48 – 80 VDC	Nominal input voltage
max. Stromaufnahme:		max. input current:
kontinuierlich	< 55 A	continuous
Boost	< 125 A	boost
Eingangskapazität	~ 19 μ F	Input capacity
Leerlaufstromaufnahme	< 180 mA	No load input current
Leerlaufleistung	< 6 W	No load power

Ausgang		Output
Ausgangsspannung einstellbar	0 - 30 V	Output voltage adjustable
Standardkonfiguration	27,6 V	Default configuration
max. Ausgangsstrom:		max. output current:
kontinuierlich	70 A	continuous
Boost**	160 A	boost**
max. Ausgangsleistung		max. output power:
kontinuierlich	1680 W	continuous
Boost**	3840 W	boost**

** für $t_{Boost} < 4s$ mit nachfolgender Erholungsphase $t_{pause} \geq 16s$

** for $t_{Boost} < 4s$ with following recovery phase $t_{break} \geq 16s$

Abmessungen / Dimensions

