

KOP36-106

DC-DC Wandler für Hochspannungsbatterien

Technische Daten

Eingangsspannung	36 bis 106 VDC
DC Ausgangsspannung	13,7 V bei 22 A (14,1 V - ohne Last)
Nennausgangsstrom	22 A
Nennleistung	300 W
Standbyleistung	< 2 W
Eingangsstrom ohne Last	< 45 mA
Wirkungsgrad	90,2 % bei 72 V
Schutzart	IP67 (ausgenommen Stecker)
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +75°C
Sicherheit	EN60950
EMV	EN55011, EN12895, ISO7637-2
Maße (L x B x H)	232 x 185 x 85 mm
Gewicht	2,7 kg

Hauptmerkmale

- Hoher Wirkungsgrad bis zu 90,2%
- Schutzvorkehrungen:
 - Kurzschluss
 - Überstrom
 - Überspannung
 - Übertemperatur
- Eingangsverpolschutz
- IP67 Schutzart
- Strombegrenzung
- Geringer Selbstverbrauch
- Weites Eingangsspannungsbereich
- Ausgänge können parallel geschaltet werden für höhere Leistungen
- Kann zum laden von Bordbatterie verwendet werden
- Ausgangsrelais (12 V)

DC-DC Converter for high voltage batteries

Technical Data

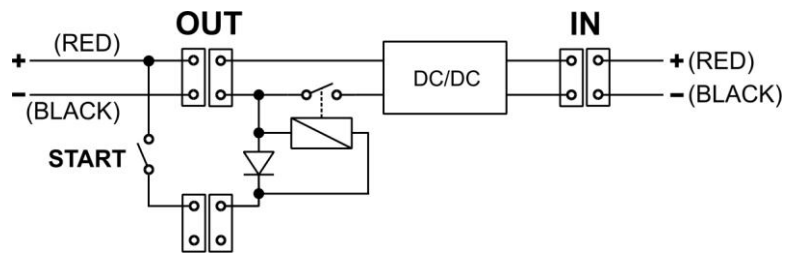
Nom. operating voltage	36 to 106 VDC
DC output voltage	13.7 V @ 22 A (14.1 V - no load)
Rated output current	22 A
Rated output power	300 W
Standby power	< 2 W
No-load input current	< 45 mA
Efficiency	90.2 % @ 72 V
IP enclosure rating	IP67 (except plugs)
Operating temperature range	-40°C to +75°C
Safety	EN60950
EMC	EN55011, EN12895, ISO7637-2
Dimensions	232 x 185 x 85 mm
Weight	2.7 kg

Main features

- High efficiency up to 90.2%
- Protections:
 - Short circuit
 - Over current
 - Over voltage
 - Over temperature
- Input reverse polarity protection
- IP67 design
- Constant current limiting
- Low self power consumption
- Wide input voltage range
- Outputs can be paralleled for higher power operation
- Can be used for board battery charging
- Output disconnect relay (12 V)

Wiring diagram

Anschlussdiagramm



Pin layout

Pinbelegung

