

Allgemeine Merkmale

Ausführung	IP67
Baureihe	Heartbeat
Grundnorm	EN 61204
Kurzbeschreibung	Schaltnetzgerät
Zulassung/Konformität	CE IO-Link

Ausgang/Schnittstelle

Schnittstelle	IO-Link 1.1
---------------	-------------

Elektrische Merkmale

Arbeitsfrequenz	48...62 Hz
Ausgangsleistung max.	91.2 W
Ausgangsnennstrom	3.8 A
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsspannung, Toleranz	-1...3 %
Ausgangsstrom max.	6 A für max. 4 s
Derating	-2.5 %/°C >+60 °C
Eingangsnennstrom	1.6 A bei 100 V AC 800 mA bei 240 V AC
Eingangsspannung	90...254 V AC
Eingangsspannung	100...240 V AC, Einphasig

Einschaltspitzenstrom	≤ 30 A
Einschaltzeit max.	1 s
Einschwingzeit	1 ms
Input fuse	T 6.3 A intern
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	3000 V AC
Isolationswiderstand	≥ 100 MOhm
Lastregelung	±1 %
Netzausfallüberbrückung	≥ 100 ms bei 230 V AC ≥ 25 ms bei 115 V AC
Power Boost	150 %
Power Boost, Dauer max.	4 s
Restwelligkeit max.	1 %
Schaltfrequenz	140000 Hz
Schutzklasse	I
Steuerspannung	±1 %
Wirkungsgrad typ.	91 %

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1, A-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung IN)	7/8"-Stecker
Anschluss (Spannungsversorgung OUT)	7/8"-Buchse
Kurzschlusschutz	dauerkurzschlussfest
Verbundbetriebsart	Parallelbetrieb: nicht möglich Reihenbetrieb: max. 2 Geräte
Verpolungssicher	ja

Material

Gehäusematerial	Aluminium PC
-----------------	-----------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	85.4 x 72.6 x 139 mm
Befestigung	Flanschbefestigung
Gewicht	1.00 kg
Verguss	PUR

Umgebungsbedingungen

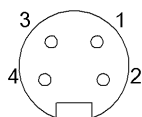
Kühlung	freie Konvektion
---------	------------------

Lagertemperatur	-25...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	100 %
Schutzart	IP67 mit Steckverbinder
Schutzart IEC 60529 (Steckverbinder)	IP67 mit Steckverbinder
Temperaturkoeffizient max.	±0.03 %/K
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	3
Übertemperatur	geschützt

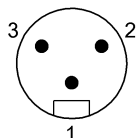
Zusatztext

Werte bei +25 °C und Volllast gemessen.

Steckeransicht



PIN 1: +24V
PIN 2: +24V
PIN 3: 0V
PIN 4: 0V
Power Out



PIN 1: GND
PIN 2: L
PIN 3: N
Power In