

HEARTBEAT®



Allgemeine Merkmale

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

Ausgang/Schnittstelle

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

Elektrische Merkmale

Arbeitsfrequenz	48...62 Hz
Ausgangsleistung max.	192 W
Ausgangsnennstrom	8 A
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsspannung, Toleranz	-1...3 %
Ausgangsstrom max.	12 A für max. 4 s
Derating	-2.5 %/°C >+60 °C
Eingangsnennstrom	1.6 A bei 240 V AC 3.6 A bei 100 V AC
Eingangsspannung	100...240 V AC, Einphasig
Eingangsspannung	90...254 V AC
Einschaltspitzenstrom	≤ 20 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

Schaltnetzgeräte
BAE PS-XA-1W-24-080-604-I
Bestellcode: BAE00TL

BALLUFF

Restwelligkeit max.	1 %
Schaltfrequenz	110000 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	Reihenbetrieb: max. 2 Geräte Parallelbetrieb: nicht möglich
Verpolungssicher	ja

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	65.9 a
--------------	--------

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	116 x 85 x 150 mm
Befestigung	Flanschbefestigung
Gewicht	1.65 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

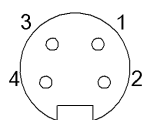
Zusatztext

Werte bei +25 °C und Vollast gemessen.

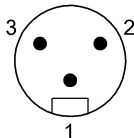
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Connector Drawings



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



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