

Allgemeine Merkmale

Ausführung	IP67
Baureihe	Heartbeat
Grundnorm	EN 61204
Kurzbeschreibung	Schaltnetzgerät
Zulassung/Konformität	CE cURus WEEE

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	100...240 V AC, Einphasig
Eingangsspannung	90...254 V AC
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 %

Schaltnetzgeräte
BAE PS-XA-1W-24-038-601
Bestellcode: BAE00EN

BALLUFF

Power Boost, Dauer max.	4 s
Restwelligkeit max.	1 %
Schaltfrequenz	140000 Hz
Schutzklasse	I
Steuerspannung	±1 %
Wirkungsgrad typ.	91 %

Elektrischer Anschluss

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

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	53.9 a
--------------	--------

Material

Gehäusematerial	Aluminium
-----------------	-----------

Mechanische Merkmale

Abmessung	85.4 x 57 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

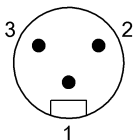
Zusatztext

Werte bei +25 °C und Volllast gemessen.

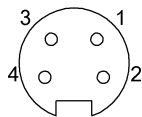
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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



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