

## 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-24-038-602**  
Bestellcode: BAE00EP

# 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

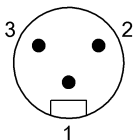
## Zusatztext

Werte bei +25 °C und Volllast gemessen.

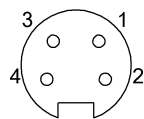
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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: 0V / GND  
PIN 4: 0V / GND