



Allgemeine Merkmale

Ausführung	DIN-Rail
Baureihe	Standard
Grundnorm	EN 61204
Kurzbeschreibung	Schaltnetzgerät
Zulassung/Konformität	CE cURus cULus WEEE

Elektrische Merkmale

Anzeige	DC LOW DC ON
Arbeitsfrequenz	47...63 Hz
Ausgangsleistung max.	240 W
Ausgangsnennstrom	10 A
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsspannung, Toleranz	+1 %
Derating	-2.5 %/°C > +61 °C
Eingangsnennstrom	650 mA bei 400 V AC
Eingangsspannung	340...575 V AC 480...820 V DC
Einschaltspitzenstrom	≤ 25 A bei 400 V AC
Einschaltzeit max.	1 s
Einschwingzeit	2 ms
Einstellbereich	24...28 V DC
Input fuse	T 2 A (3x)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	3000 V AC
Isolationswiderstand	≥ 100 MOhm
Lastregelung	±5 % parallel ±1 % einzel
Netzausfallüberbrückung	≥ 20 ms bei 400 V AC
Restwelligkeit max.	100 mV

Schaltnetzgeräte

BAE PS-XA-3Y-24-100-021

Bestellcode: BAE0116

BALLUFF

Schaltfrequenz	25000 Hz
Schutzklasse	I
Steuerspannung	1 %
Wirkungsgrad typ.	92 %

Mechanische Merkmale

Abmessung	70 x 121 x 117.3 mm
Befestigung	Hutschiennenmontage
Gewicht	0.89 kg

Elektrischer Anschluss

Anschluss	0.25...4 mm ²
Kurzschlusschutz	taktend
Verbundbetriebsart	Parallelbetrieb: max. 3 Geräte Reihenbetrieb: max. 2 Geräte

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	59 a
--------------	------

Material

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	15 g, 11 ms, XYZ-Achse, 6 Flächen (3x)
EN 60068-2-6, Vibration	2 g, 10...500 Hz, XYZ-Achse, 60 min
Kühlung	freie Konvektion
Lagertemperatur	-25...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20...95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Temperaturkoeffizient max.	±0.03 %/K
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Verschmutzungsgrad	2
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..

Wiring Diagrams

