



## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

<b>Arbeitsfrequenz</b>	47...63 Hz
<b>Ausgangsleistung max.</b>	240 W
<b>Ausgangsnennstrom</b>	10 A
<b>Ausgangsspannung</b>	24 VDC
<b>Ausgangsspannung, Toleranz</b>	+1 %
<b>Derating</b>	-2.5 %/°C +61 °C
<b>Eingangsnennstrom</b>	650 mA bei 400 V AC
<b>Eingangsspannung</b>	400...500 V AC, Dreiphasig
<b>Eingangsspannung</b>	340...575 V AC 480...820 V DC
<b>Einschaltspitzenstrom</b>	≤ 25 A bei 400 V AC
<b>Einschaltzeit max.</b>	1 s
<b>Einschwingzeit</b>	2 ms
<b>Einstellbereich</b>	24...28 V DC
<b>Input fuse</b>	T 2 A (3x)
<b>Isolationsspannung Ein-/Ausgang</b>	3000 V AC
<b>Isolationswiderstand</b>	≥ 100 MOhm
<b>Lastregelung</b>	±5 % parallel ±1 % einzel
<b>Netzausfallüberbrückung</b>	≥ 20 ms bei 400 V AC
<b>Restwelligkeit max.</b>	100 mV
<b>Schaltfrequenz</b>	25000 Hz

Schaltnetzgeräte  
**BAE PS-XA-3Y-24-100-021**  
Bestellcode: BAE0116

# BALLUFF

Schutzklasse	I
Steuerspannung	1 %
Wirkungsgrad typ.	92 %

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	0.25...4 mm <sup>2</sup>
Kurzschlusschutz	taktend
Verbundbetriebsart	Parallelbetrieb: max. 3 Geräte Reihenbetrieb: max. 2 Geräte

## Funktionale Sicherheit

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

## Material

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

## Mechanische Merkmale

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

## 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

