



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. | 120 W |
| Ausgangsnennstrom | 5 A |
| Ausgangsspannung | 24 VDC |
| Ausgangsspannung, Toleranz | +1 % |
| Derating | -3.5 %/°C > +61 °C |
| Eingangsnennstrom | 360 mA bei 400 V AC |
| Eingangsspannung | 340...575 V AC 480 V DC...575 V AC |
| Einschaltspitzenstrom | ≤ 12 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 | ±1 % einzel |
| Netzausfallüberbrückung | ≥ 20 ms bei 400 V AC |
| Restwelligkeit max. | 100 mV |
| Schaltfrequenz | 70000 Hz |

Schaltnetzgeräte
BAE PS-XA-3Y-24-050-020
Bestellcode: BAE0115

BALLUFF

| | |
|-------------------|------|
| Schutzklasse | I |
| Steuerspannung | 1 % |
| Wirkungsgrad typ. | 92 % |

Elektrischer Anschluss

| | |
|--------------------|--|
| Anschluss | 0.25...4 mm ² 0.5...10 mm ² |
| Kurzschlusschutz | taktend |
| Verbundbetriebsart | Parallelbetrieb: nicht möglich Reihenbetrieb: max. 2 Geräte |

Funktionale Sicherheit

| | |
|--------------|------|
| MTTF (40 °C) | 65 a |
|--------------|------|

Material

| | |
|-----------------|--------|
| Gehäusematerial | Metall |
|-----------------|--------|

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------|---------------------|
| Abmessung | 50 x 121 x 117.3 mm |
| Befestigung | Hutschienenmontage |
| Gewicht | 0.66 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

