



Basic features

Basisnorm	EN 61204
Goedkeuring / conformiteit	CE EAC cURus cULus WEEE
Korte beschrijving	Schakelvoeding
Serie	Standaard
Uitvoering	DIN-rail

Electrical connection

Aansluiting	0,25...4 mm ²
Eenheidbedrijfsoort	Parallelbedrijf: max. 3 apparaten Seriebedrijf: max. 2 apparaten
Kortsluitbeveiliging	pulserend

Electrical data

Beschermingsklasse	I
Derating	-2.5 %/°C +61 °C
Ingangsspanning	340...575 V AC 480...820 V DC
Ingangsspanning	400...500 V AC, driefasig
Ingangszekering	T 2 A (3x)
Inschakelpiekstroom	≤ 25 A bij 400 V AC
Inschakeltijd max.	1 s
Instelbereik	24...28 V DC
Insteltijd	2 ms
Isolatiespanning in-/uitgang	3000 V AC
Isolatie weerstand	≥ 100 mohm
Lastregeling	±5 % parallel ±1 % individueel
Nominale ingangsstroom	650 mA bij 400 V AC
Nominale uitgangsstroom	10 A
Rendement typ.	92 %
Schakelfrequentie	25000 HZ
Spanningsrimpel max.	100 mV
Stroomuitvaloverbrugging	≥ 20 ms bij 400 V AC
Stuurspanning	1 %
Uitgangsspanning	24 VDC

Schakelende voedingen
BAE PS-XA-3Y-24-100-021
Bestelcode: BAE0116

BALLUFF

Uitgangsspanning, tolerantie	+1 %
Uitgangsvermogen max.	240 W
Werkfrequentie	47...63 Hz

Environmental conditions

Beschermingsklasse	IP20
EN 60068-2-27, schok	15 g, 11 ms, XYZ-assen, 6 vlakken (3x)
EN 60068-2-6, trilling	2 g, 10...500 Hz, XYZ-assen, 60 min
Koeling	Vrije convectie
Omgevingstemperatuur	-25...80 °C
Opslagtemperatuur	-25...85 °C
Relative Humidity	20... 95 % niet condensierend
Te hoge temperatuur	beschermd
Temperatuurcoëfficiënt max.	±0.03 %/K
Vervuilinggraad	2

Functional safety

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

Material

Behuizingsmateriaal	Metaal
---------------------	--------

Mechanical data

Afmeting	70 x 121 x 117.3 mm
Bevestiging	DIN-railmontage
Gewicht	0.89 kg

Remarks

Waarden bij +25 °C en vollast gemeten.

Zie MTTF- of B10d-certificaat voor meer informatie over MTTF of B10d.

De specificatie van de MTTF- / B10d-waarde is geen bindende kwaliteits- en/of levensduurgarantie; het is slechts een ervaringswaarde zonder bindend karakter. Door deze specificatie wordt ook niet de verjaringstermijn van aanspreken op gebreken verlengd of in welke vorm dan ook beïnvloed.

Wiring Diagrams

