



## Basic features

Description sommaire	Alimentation à découpage
Homologation / conformité	CE cURus cULus WEEE
Norme de base	EN 61204
Série	Standard
Version	Rail DIN

## Electrical connection

Mode de fonctionnement mixte	Fonctionnement en parallèle : 3 appareils max. Fonctionnement en série : 2 appareils max.
Protection contre les courts-circuits	cyclique
Raccordement	0,25...4 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Affichage	DC LOW DC ON
Autonomie en cas de coupure de courant	≥ 20 ms à 400 V AC
Classe de protection	I
Courant de pointe au démarrage	≤ 25 A à 400 V AC
Courant nominal d'entrée	650 mA à 400 V AC
Courant nominal de sortie	10 A
Durée d'activation max.	1 s
Fréquence de commutation	25000 Hz
Fréquence de travail	47...63 Hz
Input fuse	T 2 A (3x)
Ondulation résiduelle max.	100 mV
Plage de réglage	24...28 V DC
Puissance de sortie max.	240 W
Rendement typ.	92 %
Réduction de puissance	-2.5 %/°C > +61 °C
Régulation de charge	±5 % parallèle ±1 % unique
Résistance d'isolement	≥ 100 Mohms
Temps de réponse	2 ms
Tension d'entrée	340...575 V AC 480...820 V DC

Alimentations à découpage  
BAE PS-XA-3Y-24-100-021  
Symbolisation commerciale: BAE0116

# BALLUFF

Tension d'isolation entrée/sortie	3000 V AC
Tension de commande	1 %
Tension de sortie	24 VDC
Tension de sortie, tolérance	+1 %

## Environmental conditions

Classe de protection	IP20
Coefficient de température max.	±0,03 %/K
Degré d'encrassement	2
EN 60068-2-27, chocs	15 g, 11 ms, axe XYZ, 6 surfaces (3x)
EN 60068-2-6, vibrations	2 g, 10...500 Hz, axe XYZ, 60 min
Humidité relative de l'air	20...95 %, sans condensation
Refroidissement	Convection naturelle
Surtempérature	protégé
Température ambiante	-25...80 °C
Température de stockage	-25...85 °C

## Functional safety

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

## Material

Matériau du boîtier	Métal
---------------------	-------

## Mechanical data

Dimensions	70 x 121 x 117.3 mm
Fixation	Montage sur profilé chapeau
Poids	0.89 kg

## Remarks

Valeurs mesurées à +25 °C et à pleine charge.

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

## Wiring Diagrams

