

## Basic features

<b>Certificação/conformidade</b>	CE CCC cULus WEEE
<b>Descrição resumida</b>	Fonte de alimentação
<b>Marca</b>	Global
<b>Norma básica</b>	EN 61204
<b>Série</b>	Padrão
<b>Versão</b>	DIN-Rail

## Electrical connection

<b>Conexão</b>	0,25...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Modo de operação conjunto</b>	Operação em linha: máx. 2 aparelhos Operação paralela: não é possível
<b>Proteção contra curto-circuito</b>	Curva característica para frente

## Electrical data

<b>Classe de proteção</b>	I
<b>Corrente de pico de ligação</b>	≤ 20 A a 115 Vca ≤ 40 A a 230 Vca
<b>Corrente nominal de entrada</b>	1,1 A a 115 V CA 600 mA a 230 V CA
<b>Corrente nominal de saída</b>	2,5 A
<b>Derating</b>	-2,5 %/°C > +61 °C
<b>Eficiência típ.</b>	89 %
<b>Faixa de ajuste</b>	22,5...28,5 V DC
<b>Frequência de comutação</b>	80000 Hz
<b>Frequência de trabalho</b>	47...63 Hz
<b>Fusível de entrada</b>	T 2 A
<b>Ondulação residual, máx.</b>	50 mV
<b>Potência de saída, máx.</b>	60 W
<b>Regulagem em função da carga</b>	±1 % individual
<b>Resistência de isolamento</b>	≥ 100 MOhm
<b>Tempo de ligação, máx.</b>	1 s
<b>Tempo de oscilação</b>	2 ms
<b>Tensão de comando</b>	1 %
<b>Tensão de entrada</b>	100...240 V AC, monofásico

Fontes de alimentação da comutação  
**BAE PS-XA-1W-24-025-002**  
Código de pedido: BAE0005

**BALLUFF**

Tensão de entrada	85...264 V AC 90...375 V DC
Tensão de isolamento, entrada/saída	3000 V AC
Tensão de saída	24 VDC
Tensão de saída, tolerância	+1 %
Transição em caso de falha na rede	≥ 20 ms a 115 Vca ≥ 30 ms a 230 Vca

#### Environmental conditions

Classe de proteção	IP20
Coefficiente de temperatura, máx.	±0,03 %/K
EN 60068-2-27, choque	15 g, 11 ms, eixo XYZ, 6 superfícies (3x)
EN 60068-2-6, vibração	2 g, 10...500 Hz, eixo XYZ, 60 min
Excesso de temperatura	protegido
Grau de sujeira	2
Refrigeração	Convecção livre
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Umidade relativa do ar	20... 95 %, sem condensação

#### Remarks

Valores medidos a +25°C e carga total.

Na operação paralela, a carga na área de 10%-90% deve corresponder à carga máxima. O cabeamento para a carga deve ser simétrico.

Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

#### Functional safety

MTTF (40°C)	66 a
-------------	------

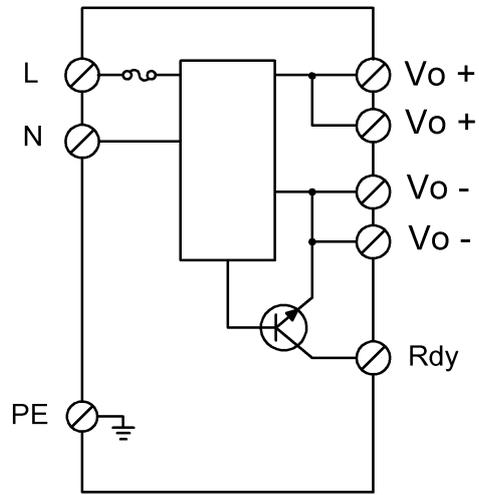
#### Material

Material do invólucro	Plástico
-----------------------	----------

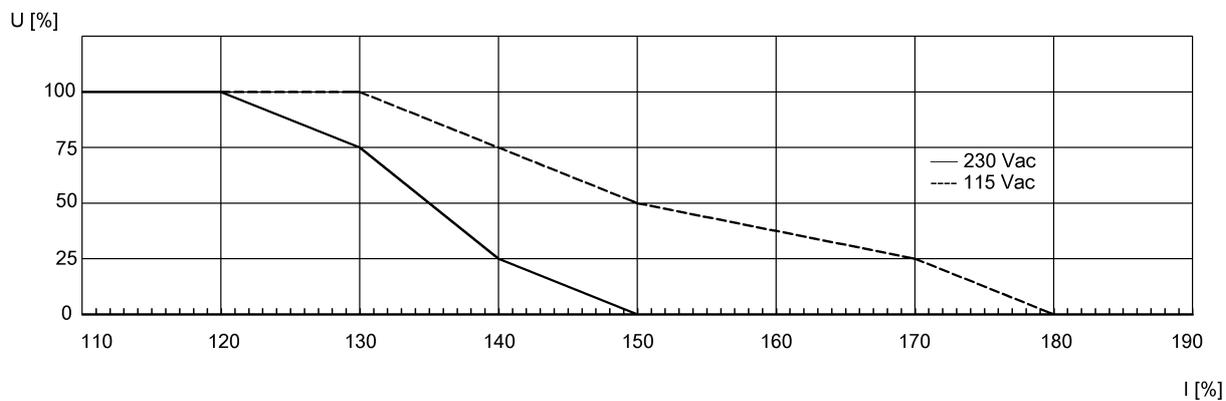
#### Mechanical data

Dimensões	40,5 x 90 x 114 mm
Fixação	Montagem do trilho DIN
Peso	0.34 kg

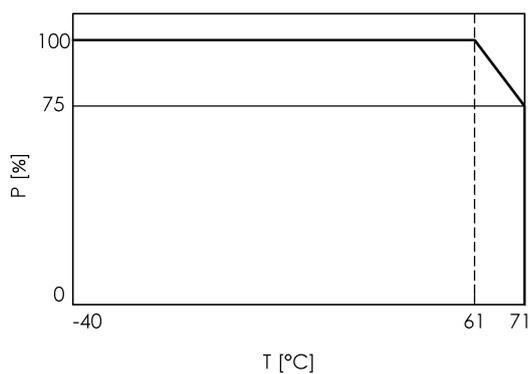
## Wiring Diagrams



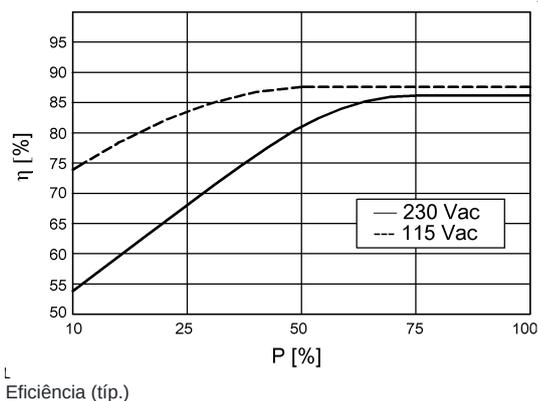
Help Views



Curva característica de saída (típ.)



Curva Derating



Eficiência (típ.)