

## Basic features

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

## Electrical connection

<b>Conexão</b>	0,25...4 mm <sup>2</sup>
----------------	--------------------------

## 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>	2.2 A a 115 V AC 1.2 A a 230 V AC
<b>Corrente nominal de saída</b>	5 A
<b>Derating</b>	-2%/°C -10°C>T>-20°C/115 VAC, 230 VAC -1.67%/°C>+40°C/115 VAC -2.5%/°C>+50°C/230 VAC
<b>Eficiência típ.</b>	90 %
<b>Faixa de ajuste</b>	22...28 V DC
<b>Frequência de trabalho</b>	47...63 Hz
<b>Fusível de entrada</b>	T 4 A
<b>Indicação</b>	CC LOW CC ON
<b>Potência de saída, máx.</b>	120 W
<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 entrada</b>	85...264 V AC
<b>Tensão de entrada</b>	100...240 V AC, monofásico
<b>Tensão de isolamento, entrada/saída</b>	3000 V AC

Fontes de alimentação da comutação  
**BAE PS-XA-1W-24-050-017**  
Código de pedido: **BAE0112**

# BALLUFF

Tensão de saída	24 VDC
Tensão de saída, tolerância	+1 %
Transição em caso de falha na rede	≥ 20 ms a 115 Vca ≥ 90 ms típ. a 230 VCa

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP20
Coefficiente de temperatura, máx.	±0,03 %/K
EN 60068-2-27, choque	Ondas semi-senoidais: 11 ms (10 G), eixo X
EN 60068-2-6, vibração	Ondas senoidais: 10Hz a 500Hz, aceler. 19,6m/s <sup>2</sup> (pico de 2g) 10 min/ciclo, 60 min, eixo X
Excesso de temperatura	protegido
Grau de sujeira	2
Refrigeração	Convecção livre
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Umidade relativa do ar	20... 95 %, sem condensação

## Material

Material do invólucro	Metal
-----------------------	-------

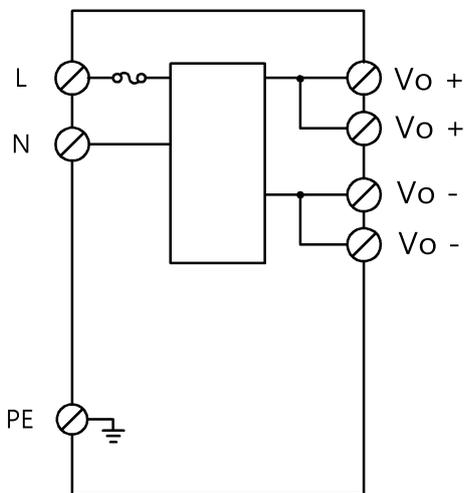
## Mechanical data

Dimensões	40 x 123.6 x 117.6 mm
Fixação	Montagem do trilho DIN
Peso	0.54 kg

## Remarks

Valores medidos a +25°C e carga total.

## Wiring Diagrams



L