



# PRO BAS 480W 24V 20A

Fonte de alimentação, fonte de alimentação comutada, 24 V

Item número. **2838480000**

— 1 +

ADICIONAR AO PEDIDO

Baixar folha de dados Suporte de engenharia Downloads de produtos Faça uma pergunta

Produtos relacionados 12

## Aprovações

Aprovações



ROHS	Conformar
Pesquisa de número de arquivo UL	Site da UL
Certificado nº. (cULus)	E258476

## Dados gerais de pedidos

Versão	Fonte de alimentação, fonte de alimentação comutada, 24 V
Nº do pedido	2838480000
Tipo	PRO BAS 480W 24V 20A

GTIN (EAN)	4064675444176
Qty.	1 Itens

### Dimensões e pesos

Profundidade	125 milímetro
Profundidade (polegadas)	4.921 polegada
Altura	130 milímetro
Altura (polegadas)	5.118 polegada
Largura	59 milímetro
Largura (polegadas)	2.323 polegada
Peso líquido	1,380 g

### Temperaturas

Temperatura de armazenamento	-40 °C... 85 °C
Temperatura de operação	-25 °C... 70 °C
Inicialização	≥ -40 °C
Humidade	5... 95% de humidade relativa, sem condensação

### Conformidade ambiental do produto

Status de conformidade com RoHS	Em conformidade com a isenção
Isenção RoHS (se aplicável/conhecida)	6c, 7a, 7cl
ALCANCE SVHC	Chumbo 7439-92-1 Monóxido de chumbo 1317-36-8
SCIP	D62541F7-8058-4336-B693-7303C8B40800

### Entrada

Faixa de tensão de entrada CA	85...264 V CA (redução de potência a 100 V CA)
Sistema de conexão	Conexão a parafuso
Consumo de corrente em relação à tensão de entrada	<div><div>■ Tipo de tensão: Corrente alternada</div><div>■ Tensão de entrada: 230 V</div><div>■ Corrente de entrada: 2,23 UMA</div><div>■ Tipo de tensão: Corrente alternada</div><div>■ Tensão de entrada: 115 V</div><div>■ Corrente de entrada: 4,58 UMA</div><div>■ Tipo de tensão: DC</div><div>■ Tensão de entrada: 120 V</div><div>■ Corrente de entrada: 4.39 UMA</div></div>
Faixa de tensão de entrada CC	110...370 V CC (redução de potência em <120 V CC)
Faixa de frequência AC	45... 65 Hz
Fusível de entrada (interno)	Sim
Corrente de irrupção	20 A @ 230 V CA, 25 °C
Consumo nominal de energia	505.26 VA
Tensão nominal de entrada	110...240 V CA / 120...340 V CC
Fusível de backup recomendado	6 A / DI, fusível de segurança 16 A, Char. B, disjuntor 6... 8 A, Char. C, disjuntor
Método de conexão do fio	Conexão a parafuso

### Saída

Carga capacitiva	5.5mF
Sistema de conexão	Conexão a parafuso
Corrente de saída contínua @ U <sub>Nominal</sub>	20 A @ 55 °C 12,5 A @ 70°C
Tempo de ponte de falha de rede	<div><div>■ Falha de rede elétrica durante o tempo de ponte, min.: 20 ms</div><div>■ Tipo de tensão de entrada: Corrente alternada</div></div>

	<div><div>■ Tensão de entrada: 120 V</div><div>■ Corrente de saída: 20 UMA</div><div>■ Tensão de saída: 24 V</div><div>■ Falha de rede elétrica durante o tempo de ponte, min.: 20 ms</div><div>■ Tipo de tensão de entrada: Corrente alternada</div><div>■ Tensão de entrada: 230 V</div><div>■ Corrente de saída: 20 UMA</div><div>■ Tensão de saída: 24 V</div></div>
Corrente de saída nominal para U <sub>Nom</sub>	20 A @ 55 °C
Corrente de saída, máx.	20 Um
Potência de saída	480 W
Tensão de saída, máx.	28 V
Tensão de saída, mín.	22 V
Tensão de saída, nota	ajustável via potenciômetro
Proteção contra sobrecarga	Sim
Opção de conexão paralela	Sim, máx. 3
Proteção contra tensão inversa	Sim
Tensão nominal de saída	24 V DC
Ondulação residual, quebrando picos	≤ 100 mVpp @ carga total
Método de conexão do fio	Conexão a parafuso

## Dados gerais

Tempo de ponte de falha CA @ I <sub>Nom</sub>	> 20 ms @ 230 V CA / > 20 ms @ 115 V CA
Altura do edifício	130 milímetro
Largura do edifício	59 milímetro
Grau de eficiência	95% @ 230 V CA
Corrente de fuga à terra, máx.	3.5 mamã
Versão da caixa	Metal, resistente à corrosão
Humidade	5... 95% de humidade relativa, sem condensação
Posição de montagem, aviso de instalação	Horizontal no trilho de montagem TS35. 50 mm de folga na parte superior e fundo para circo de ar. Pode montar lado a lado sem espaço entre eles. Horizontal em trilho DIN TS 35, folga superior e inferior de 50 mm para fluxo de ar livre, folga de 10 mm para subconjuntos vizinhos. Folga de 50 mm na parte superior e inferior para livre circulação de ar, montável lado a lado sem folga No trilho de montagem TS 35, folga de 50 mm acima e abaixo para fornecimento de ar livre.
MTBF	<div><div>■ According to Standard: SN 29500</div><div>■ Operating time (hours), min.: 540,000 h</div><div>■ Ambient temperature: 40 °C</div><div>■ Input voltage: 230 V</div><div>■ Output power: 480 W</div><div>■ Duty cycle: 100 %</div></div>
Power factor (approx.)	0.95 @ 230 V AC, nominal load
Power loss, idling	2 W
Power loss, nominal load	30 W
Protection against over-heating	Yes
Protection degree	IP20
Short-circuit protection	Yes
Status indication	Green LED

## EMC / shock / vibration

Interference immunity test acc. to	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (RS) IEC 61000-6-4 EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted) EN61000-4-8 (Fields) EN 61000-4-11 (Dips) IEC 61000-6-1
------------------------------------	---

	IEC 61000-6-2
	IEC 61000-6-3
Noise emission in accordance with EN55032	Class B
Shock resistance IEC 60068-2-27	30 g in all directions
Vibration resistance IEC 60068-2-6	0.7 g according to EN 50178

### Insulation coordination

Insulation voltage input / earth	3.5 kV
Insulation voltage output / earth	0.5 kV
Insulation voltage, input/output	3.5 kV
Pollution severity	2
Protection class	I, with PE connection

### Electrical safety (applied standards)

Safety extra-low voltage	SELV acc. to IEC 61010-1 PELV acc. to IEC 61010-2-201
Safety transformers for switch-mode power supplies	According to EN 61558-2-16

### Connection data (input)

Conductor cross-section, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Conductor cross-section, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Conductor cross-section, flexible , min.	0.18 mm²
Conductor cross-section, rigid , max.	6 mm²
Conductor cross-section, rigid , min.	0.18 mm²
Connection system	Screw connection
Number of terminals	3 for L/N/PE
Screwdriver blade	0.8 x 4.0
Tightening torque, max.	0.6 Nm
Tightening torque, min.	0.5 Nm
Wire connection cross section, flexible (input), max.	6 mm²

### Connection data (output)

Conductor cross-section, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Conductor cross-section, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Conductor cross-section, flexible , max.	6 mm²
Conductor cross-section, flexible , min.	0.18 mm²
Conductor cross-section, rigid , max.	6 mm²
Conductor cross-section, rigid , min.	0.18 mm²
Connection system	Screw connection
Number of terminals	5 (+ + / - -)
Screwdriver blade	0.8 x 4.0
Tightening torque, max.	0.6 Nm
Tightening torque, min.	0.5 Nm

### Signalling

Contact load (NO contact)	max. 30 V DC / 1 A
Floating contact	Yes
LED green	Operating voltage OK
Status indication	Green LED
Trigger voltage, LED	Uout > 0.9 x Unominal min
Trigger voltage, relay	Uout > 0.9 x Unominal min

### Classifications

ETIM 6.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01
ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01