



PRO BAS 120W 24V 5A

Fonte de alimentação, fonte de alimentação comutada, 24 V

Item número. **2838440000**

— 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	2838440000
Tipo	PRO BAS 120W 24V 5A

GTIN (EAN)	4064675444138
Qty.	1 Itens

Dimensões e pesos

Profundidade	100 milímetro
Profundidade (polegadas)	3.937 polegada
Altura	130 milímetro
Altura (polegadas)	5.118 polegada
Largura	40 milímetro
Largura (polegadas)	1.575 polegada
Peso líquido	490 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	■ Tipo de tensão: Corrente alternada ■ Tensão de entrada: 230 V ■ Corrente de entrada: 1,13 UMA ■ Tipo de tensão: Corrente alternada ■ Tensão de entrada: 115 V ■ Corrente de entrada: 2,02 UMA ■ Tipo de tensão: DC ■ Tensão de entrada: 120 V ■ Corrente de entrada: 1,11 UMA
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	40 A @ 230 V CA, 25 °C
Consumo nominal de energia	133.33 VA
Tensão nominal de entrada	110...240 V CA / 120...340 V CC
Fusível de backup recomendado	4 A / DI, fusível de segurança 6 A, Char. B, disjuntor 2...4 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 _{Nominal}	5 A @ 55 °C 3.125 A @ 70°C
Tempo de ponte de falha de rede	■ Falha de rede elétrica durante o tempo de ponte, min.: 20 ms ■ Tipo de tensão de entrada: Corrente alternada

	Tensão de entrada: 120 V
	Corrente de saída: 5 UMA
	Tensão de saída: 24 V
	Falha de rede elétrica durante o tempo de ponte, min.: 60 ms
	Tipo de tensão de entrada: Corrente alternada
	Tensão de entrada: 230 V
	Corrente de saída: 5 UMA
	Tensão de saída: 24 V
Corrente de saída nominal para U _{Nom}	5 A @ 55 °C
Corrente de saída, máx.	5 Um
Potência de saída	120 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	≤ 50 mVpp @ carga total
Método de conexão do fio	Conexão a parafuso

Dados gerais

Tempo de ponte de falha CA @ I _{Nom}	> 80 ms @ 230 V CA / > 20 ms @ 115 V CA
Altura do edifício	130 milímetro
Largura do edifício	40 milímetro
Grau de eficiência	90% @ 230 V CA
Corrente de fuga à terra, máx.	3.5 mamã
Versão da caixa	Plástico, isolamento protetor
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	- De acordo com o padrão: SN 29500 - Operating time (hours), min.: 600,000 h - Ambient temperature: 40 °C - Input voltage: 230 V - Output power: 120 W - Duty cycle: 100 %
Power factor (approx.)	0.5 @ 120 V AC 0.51 @ 230 V AC
Power loss, idling	1.5 W
Power loss, nominal load	14.5 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.	12 AWG
Conductor cross-section, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Conductor cross-section, flexible , min.	0.5 mm²
Conductor cross-section, rigid , max.	6 mm²
Conductor cross-section, rigid , min.	0.5 mm²
Connection system	Screw connection
Number of terminals	3 for L/N/PE
Screwdriver blade	0.6 x 3.5
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.	12 AWG
Conductor cross-section, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Conductor cross-section, flexible , max.	6 mm²
Conductor cross-section, flexible , min.	0.5 mm²
Conductor cross-section, rigid , max.	6 mm²
Conductor cross-section, rigid , min.	0.5 mm²
Connection system	Screw connection
Number of terminals	4 (++ / –)
Screwdriver blade	0.6 x 3.5
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