



PRO ECO 480W 24V 20A

Fonte de alimentação, fonte de alimentação comutada, 24 V

Item número. **1469510000**

— 1 +

ADICIONAR AO PEDIDO 

Baixar folha de dados 

Suporte de engenharia 

Downloads de produtos 

Faça uma pergunta 

Acessórios **3**

Produtos relacionados **15**

Aprovações

Aprovações



ROHS

Pesquisa de número de arquivo UL

Certificado nº. (cULus)

Conformar

Site da UL

E258476

Dados gerais de pedidos

Versão

Fonte de alimentação, fonte de alimentação comutada, 24 V

Nº do pedido

1469510000

Tipo

PRO ECO 480W 24V 20A

GTIN (EAN)	4050118275483
Qty.	1 Itens
Status de entrega	Este artigo não estará mais disponível no futuro.
Disponível até	30.12.2026
Produto alternativo	3025590000

Dimensões e pesos

Profundidade	120 milímetro
Profundidade (polegadas)	4.724 polegada
Altura	125 milímetro
Altura (polegadas)	4.921 polegada
Largura	100 milímetro
Largura (polegadas)	3.937 polegada
Peso líquido	1,557 g

Temperaturas

Temperatura de armazenamento	-40 °C... 85 °C
Temperatura de operação	-25 °C... 70 °C

Conformidade ambiental do produto

Status de conformidade com RoHS	Em conformidade com a isenção
Isenção RoHS (se aplicável/conhecida)	7a, 7cl
ALCANCE SVHC	Ligação 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Entrada

Consumo de corrente CA	2,37 A @ 230 V CA / 5,2 A @ 110 V CA
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 CC	1,55 A @ 370 V DC / 4,65 A @ 120 V DC
Faixa de tensão de entrada CC	80...370 V DC (redução de potência @ 120 V DC)
Faixa de frequência AC	47...63 Hz
Fusível de entrada (interno)	Sim
Corrente de irrupção	5 A
Consumo nominal de energia	527,5 VA
Tensão nominal de entrada	100...240 V CA
Fusível de backup recomendado	6 A / DI, fusível de segurança 16 A, Char. B, disjuntor 6... 8 A, Char. C, disjuntor
Proteção contra sobretensão	Varistor

Saída

Carga capacitiva	irrestrito
Sistema de conexão	Conexão a parafuso
Corrente de saída contínua @ U _{Nominal}	20 A @ 55 °C 15 A @ 70 °C
Corrente de saída nominal para U _{Nom}	20 A @ 55 °C
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
Tempo de aceleração	≤ 100 ms
Tensão nominal de saída	24 V DC ± 1%
Ondulação residual, quebrando picos	<50 mV _{PP} @ 24 V DC, I _N

Dados gerais

Tempo de ponte de falha CA @ I_{Nom}	> 20 ms @ 230 V CA / > 20 ms @ 115 V CA
Grau de eficiência	91%
Corrente de fuga à terra, máx.	3.5 mamã
Versão da caixa	Metal, resistente à corrosão
Indicação	LED verde ($U_{saída} > 21,6$ V DC) LED amarelo ($I_{saída} > 90\%$ $I_{Avaliado\ tipo.}$) LED vermelho (sobrecarga, sobretensão, curto-circuito, $U_{saída} < 20,4$ V CC)
permanente máx. Umidade do ar (operacional)	5 %... 95% UR
Posição de montagem, aviso de instalação	sobre trilho de terminal TS 35
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> ■ De acordo com o padrão: SN 29500 ■ Tempo de operação (horas), min.: 1.500.000 h ■ Temperatura ambiente: 25 °C ■ Tensão de entrada: 230 V ■ Potência de saída: 480 W ■ Ciclo de trabalho: 100 % ■ De acordo com o padrão: SN 29500 ■ Tempo de operação (horas), min.: 679.000 h ■ Temperatura ambiente: 40 °C ■ Tensão de entrada: 230 V ■ Potência de saída: 480 W ■ Ciclo de trabalho: 100 %
Fator de potência (aprox.)	> 0,98... 230 V CA / > 0,98... 115 V CA
Perda de potência, marcha lenta	5 W
Perda de potência, carga nominal	43 W
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra tensões reversas da carga	30... 35 V DC
Grau de proteção	IP20
Proteção contra curto-circuito	Sim
Categoria de tensão de surto	II

EMC / choque / vibração

Teste de imunidade a interferências de acordo com	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (RS) EN 61000-4-4 (ruptura) EN 61000-4-5 (surto) EN 61000-4-6 (conduzido) EN 61000-4-8 (Campos) EN 61000-4-11 (Dips)
Limitação de correntes harmônicas de tensão de rede	De acordo com EN 61000-3-2
Emissão de ruído de acordo com EN55032	Classe B
Resistência ao choque IEC 60068-2-27	15 g Em todas as direções
Resistência à vibração IEC 60068-2-6	1 g de acordo com EN 50178

Coordenação de isolamento

Entrada de tensão de isolamento / terra	2 Kv
Saída de tensão de isolamento / terra	0.5 Kv
Tensão de isolamento, entrada/saída	3 Kv
Gravidade da poluição	2
Classe de proteção	I, com conexão PE
Categoria de tensão de surto	II

Segurança elétrica (normas aplicadas)

Equipamento de máquinas elétricas	De acordo com EN60204
Para uso com equipamentos eletrônicos	De acordo com EN50178 / VDE0160

Proteção contra correntes de choque perigosas	De acordo com VDE0106-101
Separação protetora / proteção contra choque elétrico	VDE0100-410 / de acordo com DIN57100-410
Segurança de tensão extra baixa	SELV de acordo com IEC 60950-1
Transformadores de segurança para fontes de alimentação comutadas	PELV de acordo com EN 60204-1
	De acordo com EN 61558-2-16

Dados de conexão (entrada)

Seção transversal do condutor, AWG/kcmil, máx.	12 AWG
Seção transversal do condutor, AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Seção transversal do condutor, flexível, mín.	0.5 mm ²
Seção transversal do condutor, rígida, máx.	6 mm ²
Seção transversal do condutor, rígida, mín.	0.5 mm ²
Sistema de conexão	Conexão a parafuso
Número de terminais	3 para L/N/PE
Torque de aperto, máx.	0.6 Nm
Torque de aperto, min.	0.5 Nm
Seção transversal da conexão do fio, flexível (entrada), máx.	2.5 mm ²

Dados de conexão (saída)

Seção transversal do condutor, AWG/kcmil, máx.	10 AWG
Seção transversal do condutor, AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Seção transversal do condutor, flexível, máx.	2.5 mm ²
Seção transversal do condutor, flexível, mín.	0.5 mm ²
Seção transversal do condutor, rígida, máx.	6 mm ²
Seção transversal do condutor, rígida, mín.	0.5 mm ²
Sistema de conexão	Conexão a parafuso
Número de terminais	7 (++,--,13,14)
Torque de aperto, máx.	0.6 Nm
Torque de aperto, min.	0.5 Nm

Sinalização

Carga de contato (contato NA)	30 V DC / 1 A
Contato flutuante	Sim
Relé ligado/desligado	Tensão de saída >21,6 V DC / <20,4 V DC, sobrecarga

Classificações

ETIM 6.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
CLASSE 9.0	27-04-07-01
CLASSE E 9.1	27-04-07-01
CLASSE ELETRÔNICA 10.0	27-04-07-01
CLASSE ELETRÔNICA 11.0	27-04-07-01
CLASSE 12.0	27-04-07-01
CLASSE ELETRÔNICA 13.0	27-04-07-01
CLASSE ELETRÔNICA 14.0	27-04-07-01
CLASSE 15.0	27-04-07-01