

Folha de dados do produto

Especificações



Fuente de alimentación conmutada regulada - monofásica - 100..240 V de entrada - 24 V de salida - 100 W

ABL1REM24042

! Descontinuado a partir de: 23 Julho 2021

! Descontinuado

Principal

Gama de produtos	Phaseo Dedicado
Tipo de produto ou componente	Fonte de alimentação
Tipo de fonte de alimentação	Modo de comutação regulado
Potência nominal em W	100 W
Tensão de entrada	100...240 V AC monofásico 120...370 V DC
Tensão de saída	24 V DC
Corrente de saída da fonte de alimentação	4,2 A
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Resistência a vibrações	2 gn (f= 9...150 Hz)em conformidade com PT/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 5...9 Hz)em conformidade com PT/IEC 61131-2
Nome do teste	Interferência por conduçãoem conformidade com EN 61000-4-8 NÍVEL 4 Descargas electroestáticasem conformidade com PT/IEC 61000-4-2 NÍVEL 3 Campo electromagnético induzidoem conformidade com EN/IEC 61000-4-6 NÍVEL 3 Campo electromagnético com radiaçãoem conformidade com EN/IEC 61000-4-3 NÍVEL 3 Momentâneo rápidoe em conformidade com IEC 61000-4-4 NÍVEL 3 Emissões por condução/radiaçãoem conformidade com EN 55022, Classe B Emissões por condução/radiaçãoem conformidade com EN/IEC 55011 Emissãoem conformidade com EN/IEC 61000-6-3 Falha primáriaem conformidade com IEC 61000-4-11 Sobretensãoem conformidade com EN/IEC 61000-4-5

Complementar

Limites da tensão de entrada	85...264 V
Frequência da rede	47...63 Hz
Corrente de irrupção	50 A a 115 V AC 100 A a 230 V AC
Cos phi	0,65
Eficiência	80 %
Dissipação de potência em W	25 W
Consumo de corrente	0.7 A a 240 V 1.4 A a 100 V
Tipo de protecção de entrada	Fusível integrado (não permutável)
Limites da tensão de saída	21,6...26,4 V
Regulação de linha e de carga	+/- 3 %

Tempo de manutenção	>= 10 ms a 100 V >= 40 ms a 240 V
Tipo de protecção de saída	Contra sobrecarga, tecnologia de protecção: 1,1...1,5 x In Contra sobretensão, tecnologia de protecção: dispara se $U > 1,25 \times U_n$ Contra curtos-circuitos, tecnologia de protecção: reposição automática Térmica
Ligações - terminais	para ligação à terra terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 1 x 4 mm ² AWG 12 para ligação de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 4 mm ² AWG 12 para ligação de saída terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 4 x 4 mm ² AWG 12
Marcação	CE
Suporte de montagem	Painel Abraçadeira de montagem reversível
Altitude de funcionamento	2000 m
Acoplamento de saída	Série Paralelo
Categoria de sobretensão	II
Tempo médio entre falhas (MTBF)	100000 h a 40 °C
LED de estado	1 LED (verde) tensão de saída
Peso do produto	0,64 kg

Ambiente

Certificações de produtos	UL 508 cCSAus TUV 60950-1 CSA 22-2 No 60950-1 RCM KC EAC
Característica ambiental	CEMem conformidade com EN 50081-1 CEMem conformidade com EN 50082-2 CEMem conformidade com EN 61000-6-3 CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-2 Segurançaem conformidade com EN/IEC 60950-1 Segurançaem conformidade com SELV
Grau de protecção IP	IP20em conformidade com EN/IEC 60950
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...45 °C sem desclassificação de corrente) 45...60 °C com fator de desclassificação)
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-25...85 °C
Humidade relativa	20...90 % Classe Iem conformidade com VDE 0106-1
Grau de poluição	2
Força dieléctrica	1500 V entre entrada e a ligação à terra 3000 V entre entrada e a saída 500 V entre a saída e a ligação à terra

Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto

Perfil de Circularidade**Informação sobre o fim da vida útil****Sem PVC**

Sim

Garantia contratual**Garantia**

18 months

Substituições recomendadas

ABL1REM24042 é substituída por:

1x



fonte de alimentação regulada, 100...240v ac, 24v 4.5a, monofásica, montaje en panel
ABLP1A24045
