

Folha de dados do produto

Especificações



Fuente de alimentación
conmutada regulada - monofásica
- 100..240 V de entrada - 12 V de
salida - 60 W

ABL1REM12050

! Descontinuado

! Descontinuado a partir de: 23/01/2021

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	60 W
Tensão De Entrada	100...240 V AC monofásico 120...370 V DC
Tensão De Saída	12 V DC
Corrente De Saída Da Fonte De Alimentação	5 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 electrostáticasem 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 rápidoem 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	15 W
Consumo De Corrente	1 A a 240 V 2 A a 100 V
Tipo De Protecção De Entrada	Fusível integrado (não permutável)
Limites Da Tensão De Saída	10,8...13,2 V
Regulação De Linha E De Carga	+/- 3 %

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

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 x Un 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 mm² AWG 12 para ligação de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 4 mm² AWG 12 para ligação de saída terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 4 mm² 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 Líquido	0,44 kg

Ambiente

Certificações De Produtos	KC RCM CSA 22-2 No 60950-1 EAC TUV 60950-1 cCSAus UL 508
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 %
Categoria De Sobretensão	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

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO₂.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

 Sem Pvc

Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

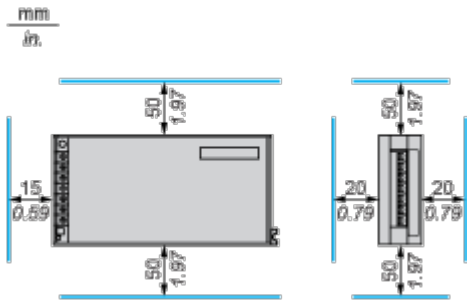
[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)

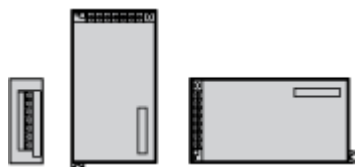
Montagem e remoção

Distância de segurança



Forma de montagem

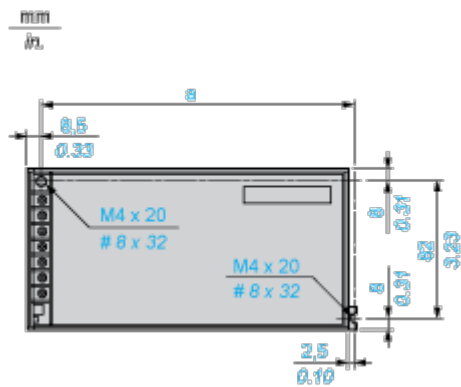
Montagem no plano vertical



Montagem no plano horizontal



Montagem direta por 2 parafusos M4 x 20



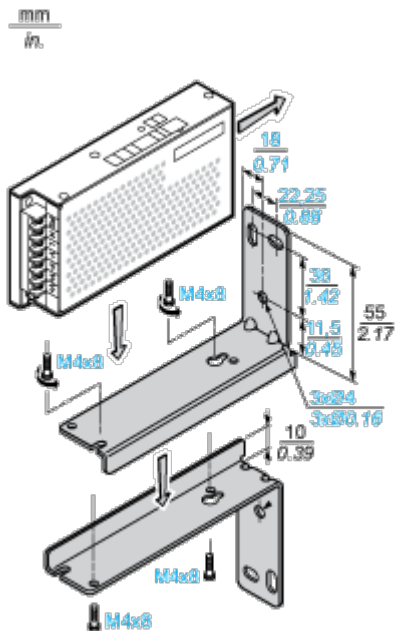
Dimensões em mm

a
144

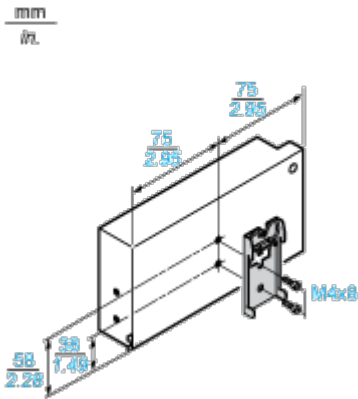
Dimensões em pol

a
5,67

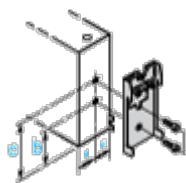
Montagem na parte traseira no suporte reversível ABL 1A01 por três parafusos de 4 mm de diâmetro



Montagem em ABL 1A02 Montagem de encaixe em trilho de 35 mm



Montagem pela parte posterior



Dimensões em mm

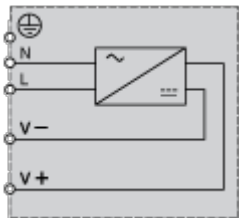
b	C
38	58

Dimensões em pol.

b	C
1,50	2,28

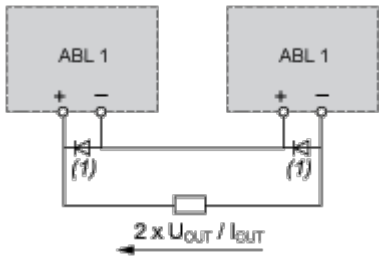
Ligações e esquema

Diagrama de fiação interno

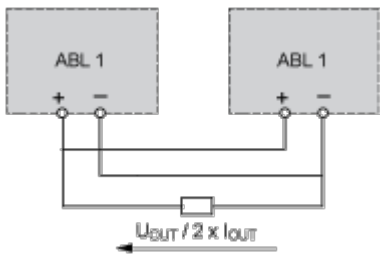


Conexão em série ou em paralelo

Conexão em série



Conexão em paralelo

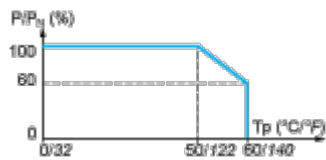


(1) Diodo Schottky de 8 A/100 V

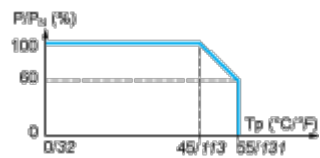
Curvas de desempenho

Curvas de descarga

Montagem no plano vertical



Montagem no plano horizontal



Curva de limites de carga

