

Folha de dados do produto

Especificações



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

ABL1RPM12083

! Descontinuado

! Descontinuado a partir de: 10/07/2021

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 | 100 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 | 8,3 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 | 0,7...0,95 |
| Eficiência | 80 % |
| Dissipação De Potência Em W | 25 W |
| Consumo De Corrente | 0.7 A a 240 V 1.7 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 % |

| | |
|--|--|
| 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 | Abraçadeira de montagem reversível Painel |
| 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 | 0,64 kg |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Certificações De Produtos | TUV 60950-1 UL 508 cCSAus EAC CSA 22-2 No 60950-1 RCM |
| 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 Correntes harmónicas de baixa frequênciaem conformidade com EN/IEC 61000-3-2 |
| 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 |
| Package 1 Height | 5,5 cm |
| Package 1 Width | 23,5 cm |

| | |
|------------------|---------|
| Package 1 Length | 11,8 cm |
|------------------|---------|

| | |
|------------------|-------|
| Package 1 Weight | 736 g |
|------------------|-------|

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

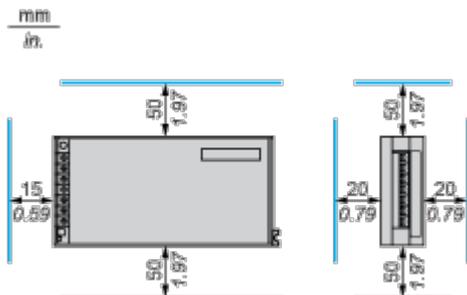
[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

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

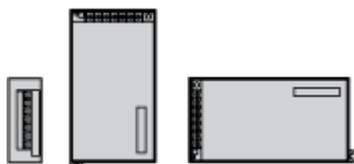
Montagem e remoção

Distância de segurança



Forma de montagem

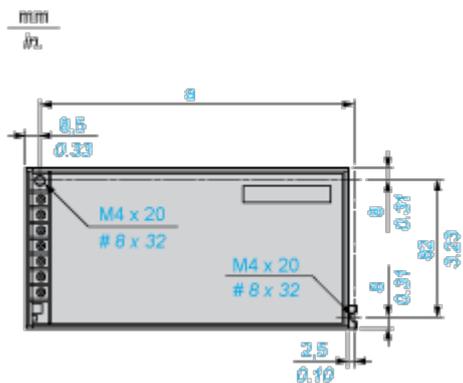
Montagem no plano vertical



Montagem no plano horizontal



Montagem direta por 2 parafusos M4 x 20



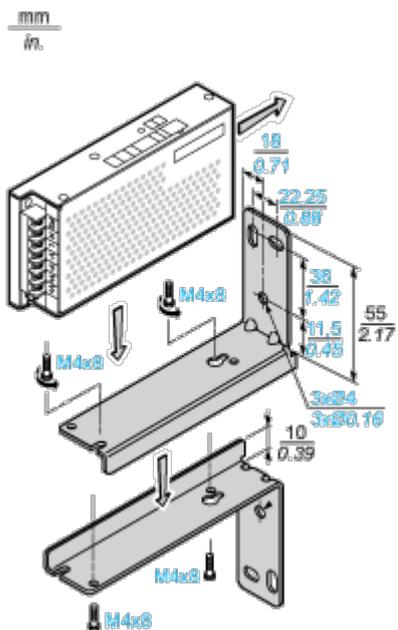
Dimensões em mm

| |
|-----|
| a |
| 194 |

Dimensões em pol

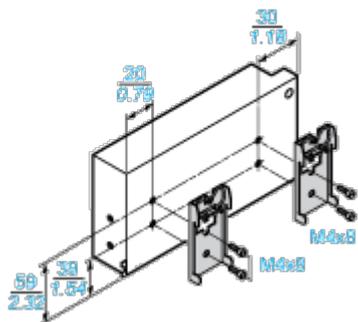
| |
|------|
| a |
| 7,64 |

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

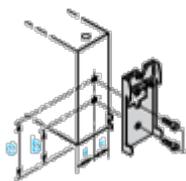


Montagem em ABL 1A02 Montagem de encaixe em trilho de 35 mm

mm
in.



Montagem pela parte posterior



Dimensões em mm

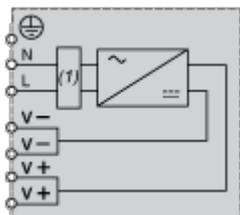
| b | C |
|----|----|
| 38 | 58 |

Dimensões em pol.

| b | C |
|------|------|
| 1,50 | 2,28 |

Ligações e esquema

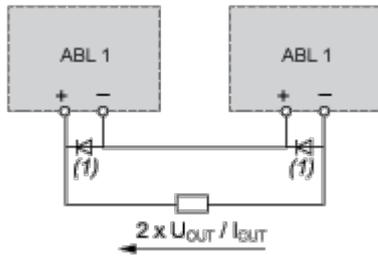
Diagrama de fiação interno



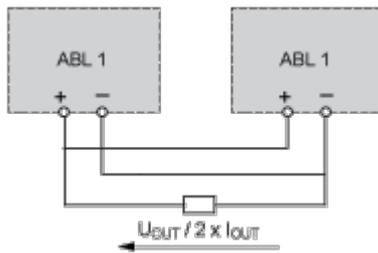
(1) Filtro

Conexão em série ou em paralelo

Conexão em série



Conexão em paralelo



(1) Diodo Shottky de 15 A/100 V

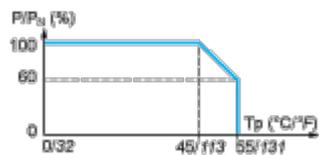
Curvas de desempenho

Curvas de descarga

Montagem no plano vertical



Montagem no plano horizontal



Curva de limites de carga

