

# Folha de dados do produto

Especificações



## FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, 100/240 V AC, 24 V DC, 4.2 A, 100 W ABL1RPM24042

ABL1RPM24042

**!** Descontinuado em: 20 Dezembro 2020

**!** Descontinuado

### Principal

Linha de produto	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..0,240 V CA monofásico 120..0,370 V CC
Tensão de saída	24 V CC
Corrente de saída da fonte de alimentação	4.2 A
Posição de operação	Qualquer posição
Resistência à vibração	2 gn (f= 9...150 Hz) conforme EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 5...9 Hz) conforme EN/IEC 61131-2
Nome do teste	Interferência por condução conforme EN 61000-4-8 Nível 4 Descargas eletroestáticas conforme EN/IEC 61000-4-2 Nível 3 Campo eletromagnético induzido conforme EN/IEC 61000-4-6 Nível 3 Campo eletromagnético com radiação conforme EN/IEC 61000-4-3 Nível 3 Momentâneo rápido conforme IEC 61000-4-4 Nível 3 Emissões por guiadas/irradiadas conforme EN 55022, Classe B Emissões por guiadas/irradiadas conforme EN/IEC 55011 Emissão conforme EN/IEC 61000-6-3 Pane primária conforme IEC 61000-4-11 Sobretensão conforme EN/IEC 61000-4-5

### Complementar

Limites da tensão de entrada	85..0,264 V
Frequência da rede	47...63 Hz
Corrente de irrupção	50 A a 115 V CA 100 A a 230 V CA
Cos phi	0,7...0,95
Eficiência	80 %
Dissipação de alimentação em W	25 W
Consumo de corrente	0.7 A a 240 V 1.7 A a 100 V
Tipo de proteção de entrada	Fusível integrado (não pode ser trocado)
Limites da tensão de saída	21,6...26,4 V

<b>Regulação de linha e de carga</b>	+/- 3 %
<b>Tempo de manutenção</b>	>= 10 ms a 100 V >= 40 ms a 240 V
<b>Tipo de proteção de saída</b>	Contra sobrecarga , tecnologia de proteção: 1,1...1,5 x In Contra sobretensão , tecnologia de proteção: dispara se U > 1,25 x Un Contra curtos-circuitos , tecnologia de proteção: reposição automática Térmica
<b>Conexões - terminais</b>	of conexão à terra: terminais de tipo de parafuso, capacidade da onexão: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 of conexão de entrada: terminais de tipo de parafuso, capacidade da onexão: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 of conexão de saída: terminais de tipo de parafuso, capacidade da onexão: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12
<b>Gravação</b>	CE
<b>Suporte de montagem</b>	Braçadeira de montagem reversível Painel
<b>Altitude de funcionamento</b>	2000 m
<b>Acoplamento de saída</b>	Paralelo Série
<b>Categoria de sobretensão</b>	II
<b>Tempo médio entre falhas (MTBF)</b>	100000 H a 40 °C
<b>LED de status de indicação</b>	1 LED (Verde) tensão de saída
<b>Peso do produto</b>	0,64 kg

## Meio ambiente

<b>Certificações do produto</b>	TUV 60950-1 RCM UL 508 cCSAus CSA 22-2 N° 60950-1 KC EAC
<b>Característica ambiental</b>	EMC conforme EN 50081-1 EMC conforme EN 50082-2 EMC conforme EN 61000-6-3 EMC conforme EN/IEC 61000-6-2 Segurança conforme EN/IEC 60950-1 Segurança conforme SELV Correntes harmônicas de baixa frequência conforme EN / IEC 61000-3-2
<b>Grau de proteção IP</b>	IP20 conforme EN/IEC 60950
<b>Temperatura ambiente do ar para funcionamento</b>	0...45 °C (Sem redução de valor) 45...60 °C (com)
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-25...85 °C
<b>Umidade relativa</b>	20...90 %
<b>Categoria de sobretensão</b>	Classe I conforme VDE 0106-1
<b>Grau de poluição</b>	2
<b>Força dielétrica</b>	1500 V entre a entrada e o aterramento 3000 V entre a entrada e a saída 500 V entre a saída e o aterramento

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,3 cm
<b>Package 1 Width</b>	12 cm
<b>Package 1 Length</b>	23,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	727 g

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
Sem PVC	Sim

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)

ABL1RPM24042 será substituído por:

1x



Fonte de Alimentação - 24 Vdc - 4,5 A - 100 W - 100/240 Vac - Monofásica  
ABLP1A24045