

Folha de dados do produto

Especificações



Fonte de Alimentação Chaveada - 100/240 Vac - 24 Vdc - 0.6 A - 15 W

ABL8MEM24006

⚠ Descontinuado em: 23 de jan. de 2021

⚠ Descontinuado

Principal

Linha de produto	Modicon Power Supply
Tipo de produto ou componente	Fonte de alimentação
tipo de fonte de alimentação	Modo de comutação regulado
Nominal input voltage	100..0,240 V CA fase para fase , terminal(is): L1-L2 100..0,240 V CA monofásico , terminal(is): N-L1 120..0,250 V CC
potência nominal em W	15 W
tensão de saída	24 V CC
corrente de saída da fonte de alimentação	0,6 A

Complementar

limites da tensão de entrada	85..0,264 V CA
tipo de proteção de entrada	Fusível integrado (não pode ser trocado)
corrente de irrupção	20 A
18 arremessos mm	0,5 at 24 V CC
eficiência	80 %
Output voltage adjustment	22,2...28,8 V ajustável
dissipação de energia em W	3,8 W
consumo de corrente	0.25 A 240 V CA 0.4 A 100 V CA
propagação residual	250 MV
tipo de proteção de saída	Térmica Contra curtos-circuitos
Conexões - terminais	Terminais de tipo de parafuso: 2 x 0,14...2 x 2,5 mm², (AWG 26...AWG 14) para conexão de entrada Terminais de tipo de parafuso: 2 x 0,14...2 x 2,5 mm², (AWG 26...AWG 14) para conexão de saída
LED de status de indicação	1 LED (Verde) tensão de saída
profundidade	59 mm
altura	100 mm
largura	36 mm
Peso líquido	0,1 kg
acoplamento de saída	Paralelo Série

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

gravação	CE
suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 x 7,5 mm Painel com 2 parafusos, diâmetro: 4 mm Calha DIN simétrica de 35 x 15 mm
Posição de operação	Vertical
alimentação	SELV conforme IEC 60950-1 SELV conforme IEC 60204-1 SELV conforme IEC 60364-4-41
força dielétrica	3000 V com entre entrada e saída

Meio ambiente

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 EN/IEC 62368-1
certificações do produto	TUV 60950-1 EAC KC RCM CCSAus CSA 22-2 N° 950 CULus 508
característica ambiental	EMC conforming to EN 55022, Classe B EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 EMC conforming to EN/IEC 61204-3 Segurança conforming to IEC 60950-1
altitude de funcionamento	2000 m
Grau de proteção IP	IP20 conforming to IEC 60529
ambient air temperature for operation	-25...55 °C Sem redução de valor mounting position A < 2000 m 55...70 °C com mounting position A < 2000 m

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	10 cm
peso da embalagem (Lbs)	130 g

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18
---------------------	----



Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >



Pegada ecológica

Perfil ambiental do produto (PEP)

[Perfil ambiental do produto](#)

Use Better



Materiais e embalagem

Número SCIP

Fe64e454-324e-4d95-961c-5ccceb461cf0

Diretiva RoHS da UE

[Em Conformidade Com Isenção](#)

Sem PVC

Sim

Use Again



Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade

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

Etiqueta REEE

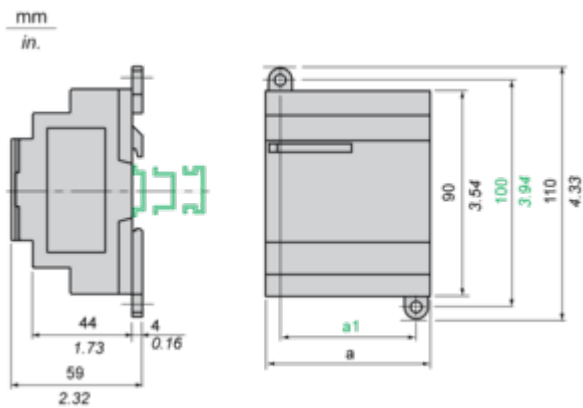


O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Desenhos das dimensões

Alimentações de energia no modo de interruptor regulado

Dimensões

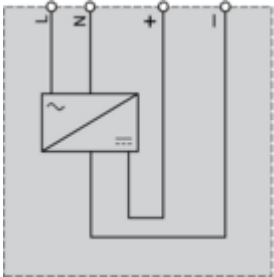


	a em mm	a em pol.	a1 em mm	a1 em pol.
ABL8MEM05040	54	2,12	42	1,65
ABL8MEM12020	54	2,12	42	1,65
ABL8MEM24003	36	1,41	24	0,94
ABL8MEM24006	36	1,41	24	0,94
ABL8MEM24012	54	2,12	42	1,65
ABL7RM24025	74	2,91	60	2,36

Ligações e esquema

Alimentação de energia no modo de interruptor regulado

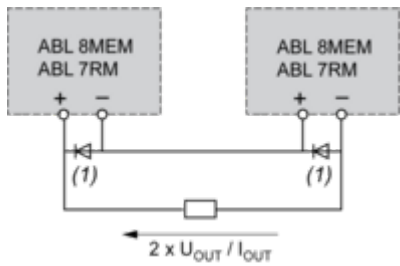
Diagrama de fiação interna



Alimentações de energia no modo de interruptor regulado

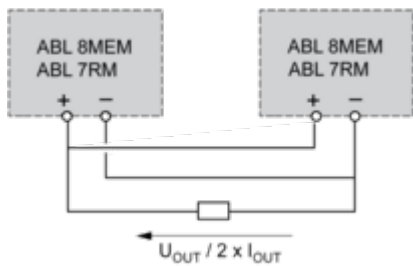
Conexão em série ou em paralelo

Conexão em série



(1) Dois diodos Shottky I_{min} = alimentação de energia I_n e V_{min} = 50 V

Conexão em paralelo



Família	Série	Paralelo
ABL 7RM/8MEM	Máx. 2 produtos	Máx. 2 produtos

NOTA: A conexão em série ou em paralelo é recomendada somente para produtos com referências idênticas.

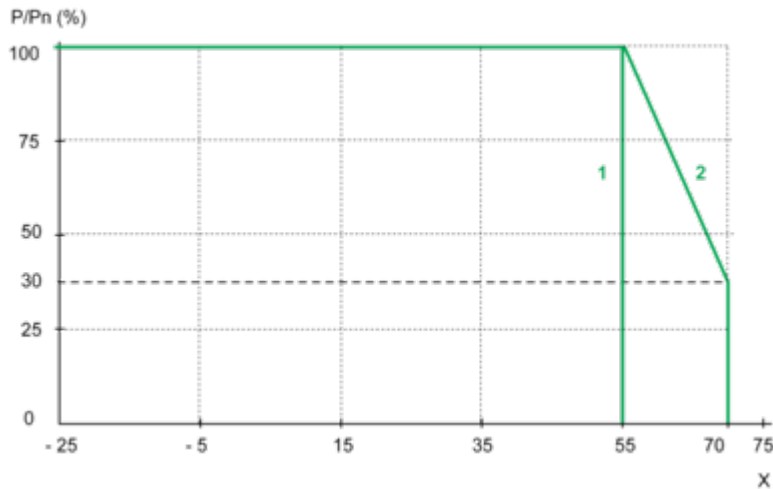
Curvas de desempenho

Alimentações de energia no modo de interruptor regulado

Descarga

A temperatura ambiente é um fator determinante que limita a energia que uma alimentação eletrônica pode oferecer continuamente. Se a temperatura em volta dos componentes eletrônicos for muito alta, sua vida útil será significativamente reduzida.

A temperatura ambiente nominal para o intervalo Modular das alimentações de energia do Phaseo é 55°C. Acima dessa temperatura, é necessário descarregar até uma temperatura máxima de 70°C (exceto para o modelo ABL7RM24025). O gráfico abaixo mostra a energia como uma porcentagem da energia nominal que a alimentação pode oferecer continuamente, dependendo da temperatura ambiente.



X Temperatura máxima de funcionamento (°C)

(1) Com um ABL7RM24025

(2) Com um ABL8MEM•••••