

# Hoja de características del producto

## Características

# ABL8MEM24003

alimentación modo conmutador regul. - 1 o 2  
fases - 100-240 V CA - 24 V - 0,3 A



## Principal

Gama de producto	Phaseo
Tipo de producto o componente	Alimentación
Tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Tensión de entrada	100...240 V AC fase a fase, terminal(es): L1-L2 100...240 V AC monofásica, terminal(es): N-L1 120...250 V CC
Tensión de salida	24 V CC
Potencia nominal en W	7 W
Tipo de protección de entrada	Fusible integrado (no intercambiable)
Corriente de salida de alimentación	0.3 A
Tipo de protección de salida	Contra cortocircuitos Térmico
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C sin 55...70 °C con

## Complementario

Límites de tensión de entrada	85...264 V
Frecuencia de red	47...63 Hz
Corriente de entrada	20 A
Cos phi	0.5
La ranura para destornillador	78 %
Límites de tensión de salida	22,2...28,8 V ajustable
Disipación de potencia en W	2 W
Consumo de corriente	0.18 A en 240 V 0.25 A en 100 V
Regulación línea y carga	+/- 3 %
Fluctuación residual	250 mV
Glándula kit de placa	>= 10 ms en 100 V >= 150 ms en 230 V
Conexiones - terminales	Terminales de tipo tornillo para conexión entrada, capacidad de conexión: 2 x 0,14...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 Terminales de tipo tornillo para conexión salida, capacidad de conexión: 2 x 0,14...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14
Marcado	CE

Soporte de montaje	Carril simétrico DIN de 35 x 15 mm Carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm Panel 2 tornillos, diámetro: 4 mm
Posición de funcionamiento	Vertical
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Acoplamiento de salida	Paralelo En serie
Nombre de la prueba	Emisión corriente armónica de acuerdo con EN/IEC 61000-3-2 Emisiones conducidas en línea de alimentación de acuerdo con EN 55022 clase B Descargas electrostáticas de acuerdo con EN/IEC 61000-4-2 Emisión de acuerdo con EN 50081-1 Campo electromagnético inducido de acuerdo con EN/IEC 61000-4-6 Parada primaria de acuerdo con IEC 61000-4-11 Campo electromagnético radiado de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3 Emisiones radiadas de acuerdo con EN 55022 clase B Trans. rápido de acuerdo con IEC 61000-4-4 Sobrevol de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5
LED de estado	1 LED verde para tensión de salida
Profundidad	59 mm
Altura	100 mm
Anchura	36 mm
Peso del producto	0,1 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	CCSAus CSA 22-2 N.º 950 CULus 508 TUV 60950-1 RCM EAC KC
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Características ambientales	EMC de acuerdo con EN 55022 clase B EMC de acuerdo con EN 61000-6-3 EMC de acuerdo con EN/IEC 61000-6-2 EMC de acuerdo con EN/IEC 61204-3 Segur. de acuerdo con EN/IEC 60950-1 Segur. de acuerdo con SELV
Grado de protección IP	IP20 de acuerdo con EN/IEC 60529
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	0...90 % durante funcionamiento 0...95 % en almacenamiento
Categoría de sobretensión	Clase II de acuerdo con VDE 0106-1
Fuerza dieléctrica	Entre entrada y salida
MTBF reliability	561085 H with MIL-HDBK-217F calculation method

## Información Logística

País de Origen	China
----------------	-------

## Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

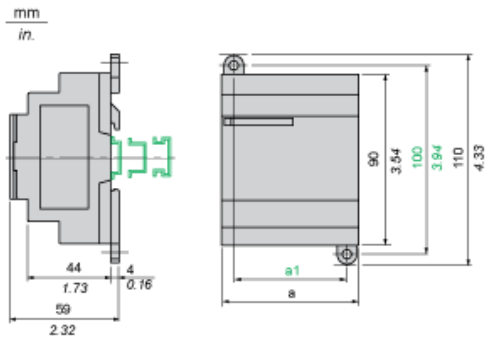
# Hoja de características del producto

## ABL8MEM24003

### Esquemas de dimensiones

#### Fuentes de alimentación industriales

#### Dimensiones



	a en mm	a en pulgadas	a1 en mm	a1 en in
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

# Hoja de características del producto ABL8MEM24003

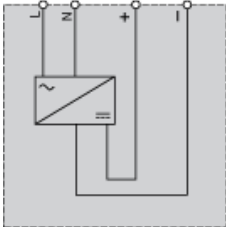
## Conexiones y esquema

---

### Fuente de alimentación industrial

---

#### Esquema de cableado interno



# Hoja de características del producto

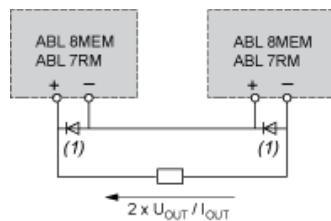
## ABL8MEM24003

### Conexiones y esquema

#### Fuentes de alimentación industriales

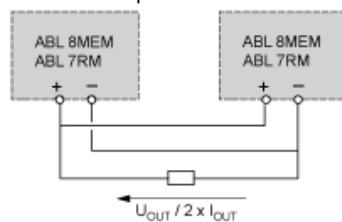
#### Conexión en serie o en paralelo

Conexión en serie



(1) Dos diodos Shottky  $I_{min}$  = fuente de alimentación  $I_n$  y  $V_{min}$  = 50 V

Conexión en paralelo



Familia	En serie	En paralelo
ABL 7RM/8MEM	2 productos máximo	2 productos máximo

NOTA: La conexión en serie o en paralelo sólo se recomienda para productos con referencias idénticas.

# Hoja de características del producto

## ABL8MEM24003

### Curvas de rendimiento

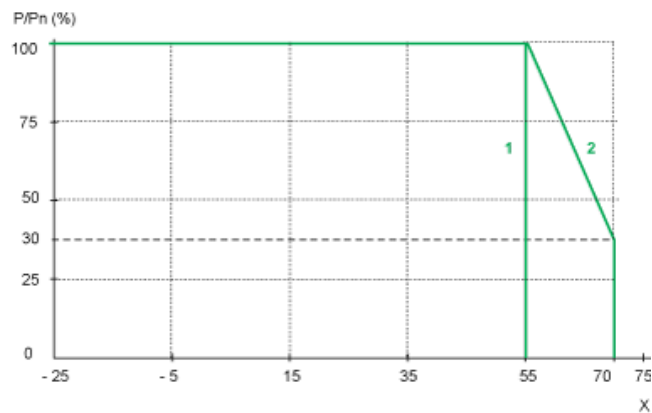
#### Fuentes de alimentación industriales

#### Reajuste

La temperatura ambiente es un factor determinante que limita la potencia que una fuente de alimentación electrónica puede suministrar de forma continuada. Si la temperatura alrededor de los componentes electrónicos es demasiado alta, su vida útil se reducirá significativamente.

La temperatura ambiente nominal para la gama Modular de las fuentes de alimentación Phaseo es de 55 °C. Por encima de esta temperatura, es necesario realizar un reajuste a una temperatura máxima de 70 °C (excepto para el modelo ABL7RM24025).

El gráfico siguiente muestra la potencia en forma de porcentaje de la potencia nominal que la fuente de alimentación puede suministrar de forma continuada, en función de la temperatura ambiente.



- X Temperatura máxima de funcionamiento (°C)
- (1) Con un ABL7RM24025
  - (2) Con un ABL8MEM.....