

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Fuente de alimentación conmutada regulada, 1 o 2 fases, 100..240 V AC, 24 V, 1.2 A

ABL8MEM24012

! Descatalogado desde el: 23 enero 2021

! No se fabrica

### Principal

Gama de producto	Modicon Premium
Tipo de producto o componente	Alimentación
Tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Nominal input voltage	100...240 V AC fase a fase, terminal(es): L1-L2 100...240 V AC 1 fase, terminal(es): N-L1 120...250 V CC
Potencia nominal en W	30 W
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	1,2 A

### Complementario

Input voltage limits	85...264 V AC
Tipo de protec. de entrada	Fusible integrado (no intercambiable)
Corriente de entrada	20 A
Pasos de 18 mm	0.5 at 24 V DC
La ranura para destornillador	82 %
Output voltage adjustment	22,2...28,8 V ajustable
Disipación de potencia en W	6,6 W
Consumo de corriente	0.4 A 240 V AC 0.65 A 100 V AC
Fluctuación residual	250 mV
Tipo de protección de salida	Contra cortocircuitos
Conexiones - terminales	Terminales tipo tornillo, estado 1 2 x 0,14...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) para conexión entrada Terminales tipo tornillo, estado 1 4 x 0,14...4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) para conexión salida
LED de estado	1 LED (verde) tensión de salida
Profundidad	59 mm
Altura	100 mm
Anchura	54 mm
Peso del producto	0,195 kg

<b>Acoplamiento de salida</b>	Paralelo En serie
<b>Marcado</b>	CE
<b>Soporte de montaje</b>	carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm panel 2 tornillos, diámetro: 4 mm carril simétrico DIN de 35 x 15 mm
<b>Posición de funcionamiento</b>	Vertical
<b>Suministro</b>	SELV acorde a EN/IEC 60950-1 SELV acorde a EN/IEC 60204-1 SELV acorde a IEC 60364-4-41
<b>Fuerza dieléctrica</b>	3000 V con capacidad de sujeción: between input and output aislamiento

## Entorno

<b>Normas</b>	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 EN/IEC 62368-1
<b>Certificaciones de producto</b>	TUV 60950-1 Generador RCM KC CCSAus CSA 22-2 N.º 950 CULus 508
<b>Características ambientales</b>	EMC acorde a EN 55022 clase B EMC acorde a EN 61000-6-3 EMC acorde a EN/IEC 61000-6-2 EMC acorde a EN/IEC 61204-3 Segur. acorde a EN/IEC 60950-1
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a EN/IEC 60529
<b>Ambient air temperature for operation</b>	-25...55 °C sin desclasificación mounting position A < 2000 m 55...70 °C con mounting position A < 2000 m

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>Sin PVC</b>	Sí

## Información Logística

<b>País de Origen</b>	ES
-----------------------	----

## Garantía contractual

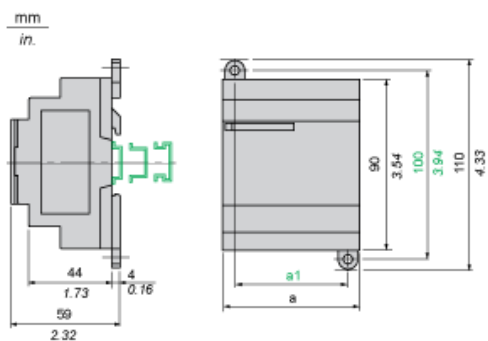
<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

# Hoja de características del producto **ABL8MEM24012**

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

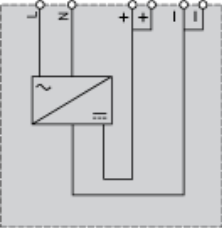
# Hoja de características del producto **ABL8MEM24012**

Conexiones y esquema

## Fuente de alimentación industrial

---

### Esquema de cableado interno



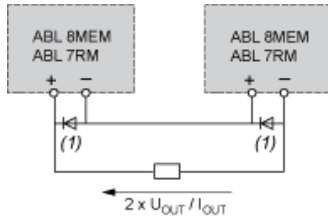
# Hoja de características del producto **ABL8MEM24012**

## Conexiones y esquema

### Fuentes de alimentación industriales

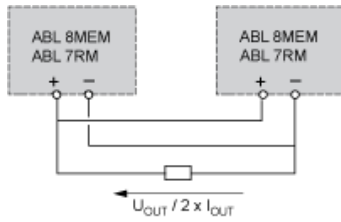
#### Conexión en serie o en paralelo

##### 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 **ABL8MEM24012**

## Curvas de rendimiento

### Fuentes de alimentación industriales

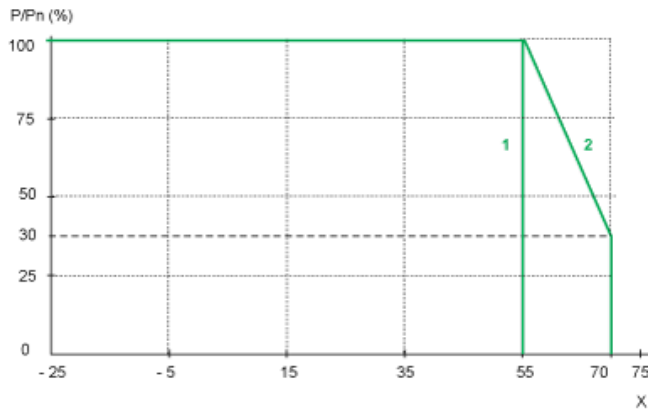
---

#### 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•••••

#### Sustituciones recomendadas