

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 ² , - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) para conexión entrada Terminales tipo tornillo, estado 1 4 x 0,14...4 x 2,5 mm ² , - 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

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

Entorno

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

Sostenibilidad de la oferta

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

Información Logística

País de Origen	ES
-----------------------	----

Garantía contractual

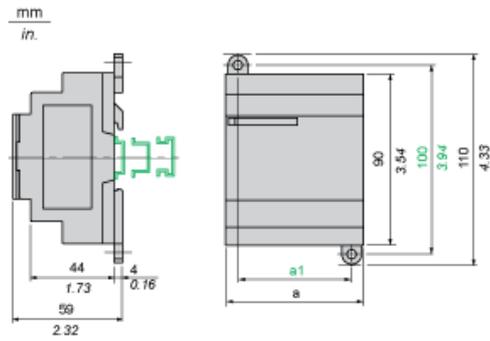
Periodo de garantía	18 months
----------------------------	-----------

Hoja de características del producto **ABL8MEM24012**

Esquemas de dimensiones

Fuentes de alimentación industriales

Dimensiones



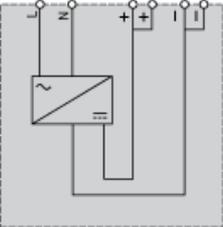
	a en mm	a en pulgadas	a1 en mm	a1 en in
ABL8MEM05040	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM12020	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM24003	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24006	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24012	54	2.12	42	1.65
ABL7RM24025	74	2.91	60	2.36

Hoja de características del producto **ABL8MEM24012**

Conexiones y esquema

Fuente de alimentación industrial

Esquema de cableado interno



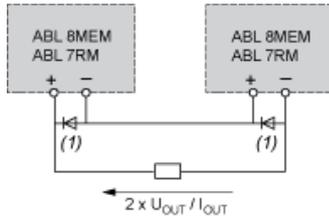
Hoja de características del producto **ABL8MEM24012**

Conexiones y esquema

Fuentes de alimentación industriales

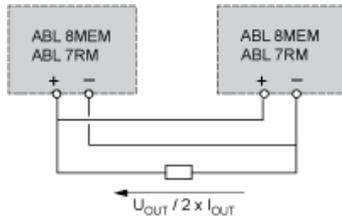
Conexión en serie o en paralelo

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

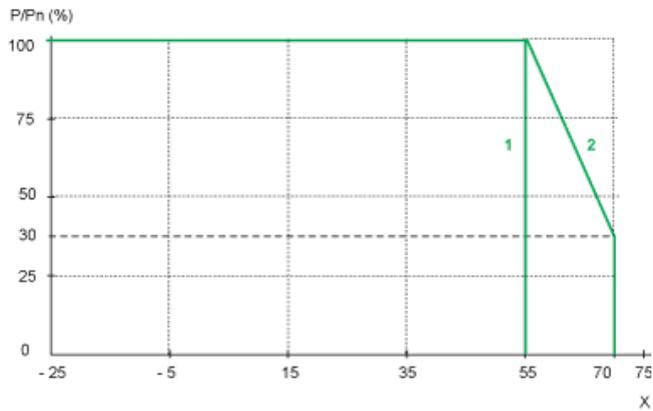
Fuentes de alimentación industriales

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