

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente de poder 100..240 V CA - salida 24V CC - 40A

ABL8MEM24012

- !

Discontinuado el: 6 feb. 2023
- !

Fuera de servicio el: 12 nov. 2020

! Discontinuado

Principal

Gama de producto	Modicon Power Supply
Tipo de Producto o Componente	Alimentación
tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Tensión nominal 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
potencia nominal en W	30 W
tensión de salida	24 V CC
corriente de salida de alimentación	1.2 A

Complementario

barras de separación	85...264 V CA
tipo de protección 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 %
Ajuste de la tensión de salida	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 de tipo tornillo, estado 1 2 x 0,14...2 x 2,5 mm², - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) para conexión entrada Terminales de tipo tornillo, estado 1 4 x 0,14...4 x 2,5 mm², - 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
Ancho	54 mm
Peso del producto	0.195 kg
acoplamiento de salida	Paralelo En serie

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

marca	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 IEC 60950-1 SELV acorde a 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 EAC RCM KC CCSAus CSA 22-2 N.º 950 CULus 508
Características ambientales	EMC conforming to EN 55022 clase B EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 EMC conforming to EN/IEC 61204-3 Seguridad conforming to IEC 60950-1
altitud máxima de funcionamiento	2000 m
grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
ambient air temperature for operation	-25...55 °C sin reducción de la potencia nominal mounting position A < 2000 m 55...70 °C con factor de desclasificación de la capacidad mounting position A < 2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1

Garantía contractual

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

 Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

 Materiales y embalaje

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	Fe64e454-324e-4d95-961c-5ccceb461cf0
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación

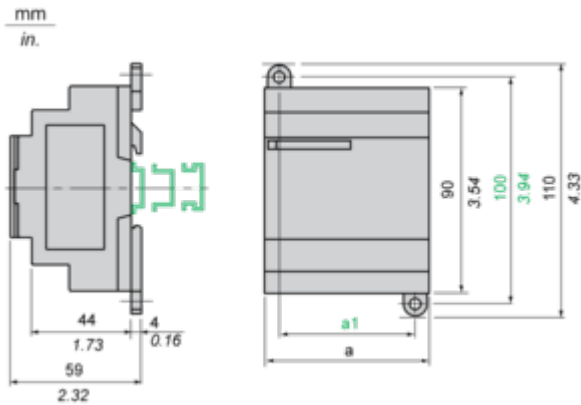
Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Esquemas de dimensiones

Fuentes de alimentación industriales

Dimensiones

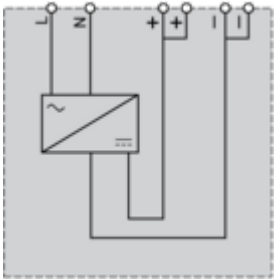


	a en mm	a en pulgadas	a1 en mm	a1 en in
ABL8MEM05040	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM12020	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM24003	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24006	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24012	54	2.12	42	1.65
ABL7RM24025	74	2.91	60	2.36

Conexiones y esquema

Fuente de alimentación industrial

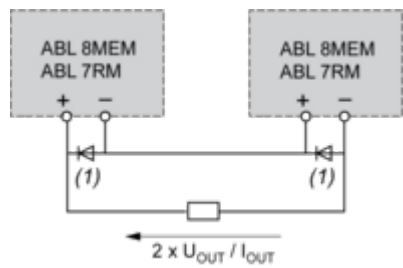
Esquema de cableado interno



Fuentes de alimentación industriales

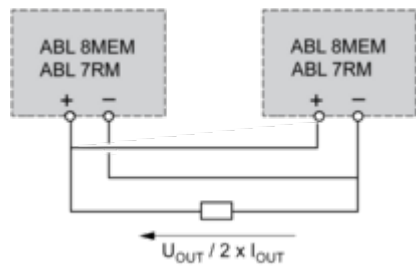
Conexión en serie o en paralelo

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.

Curvas de rendimiento

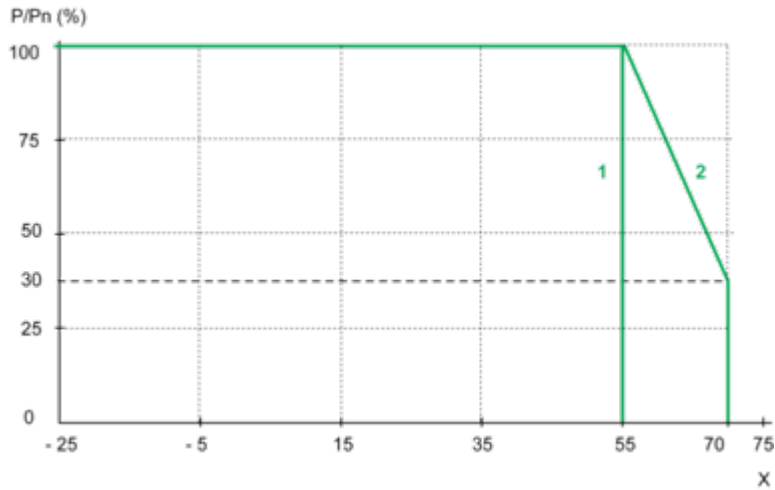
Fuentes de alimentación industriales

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.....