



Principal

Gama de producto	Phaseo Dedicated
Tipo de Producto o Componente	Alimentación
Tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Potencia nominal en W	100 W
Tensión de entrada	100..0,240 V AC monofásica 120...370 V CC
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	4,2 A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f= 9...150 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 5...9 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2
Nombre de la prueba	Interferencia conducida conforme a EN 61000-4-8 nivel_4 Descargas electroestáticas conforme a EN/IEC 61000-4-2 nivel_3 Campo electromagnético inducido conforme a EN/IEC 61000-4-6 nivel_3 Campo electromagnético radiado conforme a EN/IEC 61000-4-3 nivel_3 Trans. rápido conforme a IEC 61000-4-4 nivel_3 Emisiones conducidas/radiadas conforme a EN 55022 clase B Emisiones conducidas/radiadas conforme a EN/IEC 55011 Emisión conforme a EN/IEC 61000-6-3 Parada primaria conforme a IEC 61000-4-11 Sobrevol conforme a EN/IEC 61000-4-5

Complementario

Límites de tensión de entrada	85...264 V
Frecuencia de Red	47...63 Hz
Corriente de entrada	50 A a 115 V AC 100 A a 230 V AC
Cos phi	0,7...0,95
Eficacia	80 %
Disipación de potencia en W	25 W
Consumo de corriente	0.7 A a 240 V 34.8 mm a 100 V
Tipo de protección de entrada	Fusible integrado (no intercambiable)
Límites de tensión de salida	21.6...26.4 V
Regulación línea y carga	+/- 3 %
Tiempo de retención	>= 10 ms a 100 V >= 40 ms a 240 V
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: 1,1...1,5 x In Contra sobretensión, tecnología de protección: desconex si U > 1,25 x Un Contra cortocircuitos, tecnología de protección: rearme automático Térmico

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Conexiones - terminales	Para conexión a tierra: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 Para conexión entrada: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 Para conexión salida: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12
Marcado	CE
Soporte de montaje	Abrazadera de montaje reversible Panel
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Acoplamiento de salida	Paralelo En serie
Categoría de sobretensión	II
Tiempo medio entre averías	100000 h a 40 °C
LED de estado	Tensión de salida: 1 LED (verde)
Peso del producto	0,64 kg

## Entorno

Certificaciones de Producto	TUV 60950-1[RETURN]RCM[RETURN]UL 508[RETURN]cCSAus[RETURN]CSA 22-2 No 60950-1[RETURN]KC[RETURN]EAC
Características ambientales	EMC conforme a EN 50081-2 EMC conforme a EN 50082-3 EMC conforme a EN 61000-6-3 EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2 Seguridad conforme a EN/IEC 60950-1 Seguridad conforme a SELV Corriente armónica de baja frecuencia conforme a EN / IEC 61000-3-2
Grado de protección IP	IP20 conforming to EN/IEC 60950
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...45 °C (sin reducción de la potencia nominal) 45...60 °C (con factor de desclasificación de la capacidad)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...85 °C
Humedad relativa	20...90 %
Categoría de sobretensión	Clase I conforme a VDE 0106-1
Grado de contaminación	2
Resistencia dieléctrica	1500 V entre entrada y tierra 3000 V entre entrada y salida 500 V entre salida y tierra

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,3 cm
Paquete 1 Ancho	12 cm
Paquete 1 Longitud	23,5 cm
Paquete 1 Peso	727 g

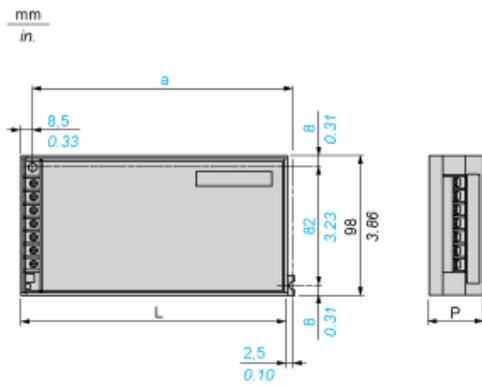
## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
Sin PVC	Sí

# Hoja de datos del producto ABL1RPM24042

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



Dimensiones en mm

a	L	P
194	200	38

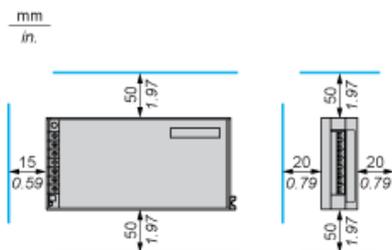
Dimensiones en pulgadas

a	L	P
7,64	7,87	1,50

# Hoja de datos del producto ABL1RPM24042

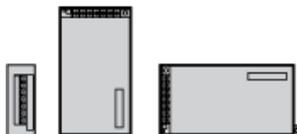
## Montaje y aislamiento

### Distancias mínimas



### Forma de montaje

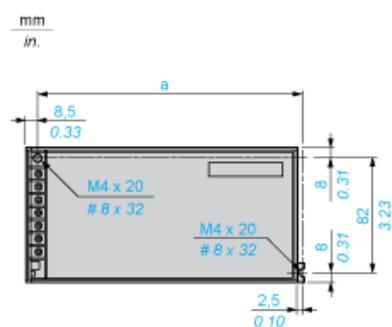
#### Montaje en plano vertical



#### Montaje en plano horizontal



### Montaje directo con 2 tornillos M4 × 20



Dimensiones en mm

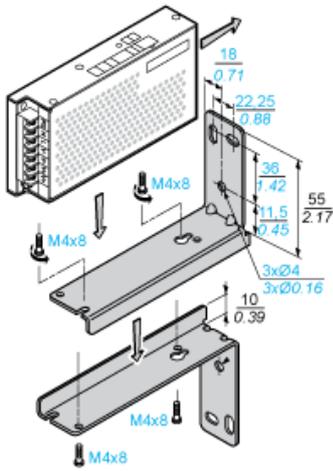
a
194

Dimensiones en pulgadas

a
7,64

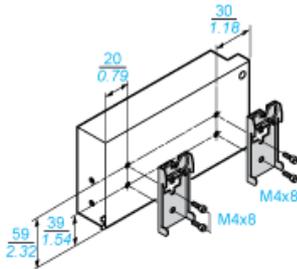
### Montaje en la parte posterior en soporte reversible ABL 1A01 con tres tornillos de 4 mm de diámetro

mm  
in.

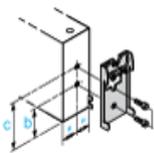


### Montaje en montaje de clip ABL 1A02 en raíl de 35 mm

mm  
in.



### Montaje por la parte posterior



Dimensiones en mm

b	c
38	58

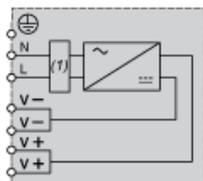
Dimensiones en pulgadas

b	c
1,50	2,28

# Hoja de datos del producto ABL1RPM24042

## Conexiones y esquema

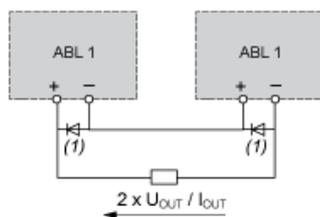
### Diagrama de cableado interno



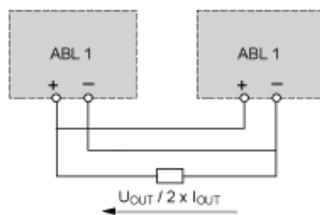
(1) Filtro

### Conexión en serie o en paralelo

#### Conexión en serie



#### Conexión en paralelo



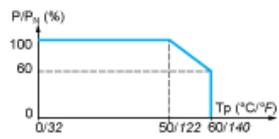
(1) Diodo Schottky de 8 A y 100 V

# Hoja de datos del producto ABL1RPM24042

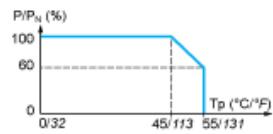
## Curvas de rendimiento

### Curvas de descenso

#### Montaje en plano vertical



#### Montaje en plano horizontal



### Curva de límites de carga

