



Principal

Gama de producto	Modicon Premium
Tipo de producto o componente	Alimentación
Tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Variant option	Panel mount
Material del envoltente	Aluminio
Nominal input voltage	100...240 V AC 1 fase
Potencia nominal en W	240 W
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	10 A

Complementario

Barras de separación	85...264 V AC
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
1 contacto de puerta	1 mA 240 V AC
Tipo de protec. de entrada	Fusible integrado (no intercambiable) 6,3 A
Corriente de entrada	35 A en 115 V 60 A en 230 V
Pasos de 18 mm	0,95 at 115 V AC 0,91 at 230 V AC
La ranura para destornillador	87 % en 230 V AC
Output voltage adjustment	21.6...26.4 V
Disipación de potencia en W	36 W
Consumo de corriente	< 3.6 A 115 V AC < 1.8 A 230 V AC
Turn-on time	< 1.2 s
Glándula kit de placa	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	8000 µF
Fluctuación residual	< 150 mV
Tiempo medio entre averías	700000 H at 25 °C, carga completa conforming to SR 332
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga y cortocircuitos, tecnología de protección: rearme automático Against over temperature, tecnología de protección: manual reset Contra sobretensión, tecnología de protección: manual reset
Conexiones - terminales	Conexión de tornillo, estado 1 0.75...2.5 mm², - tipo de cable: AWG 18...AWG 14) without wire end ferrule Conexión de tornillo, estado 1 0,75...1,5 mm², - tipo de cable: AWG 18...AWG 16) with wire end ferrule
Line and load regulation	< 0.5 % network 0 to 100 % load at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
LED de estado	1 LED (verde) tensión de salida
Profundidad	190 mm
Altura	50 mm
Ancho	93 mm
Peso del producto	0,85 kg

Acoplamiento de salida	Paralelo Serie
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 DIN de doble perfil carril Montaje en panel
Suministro	SELV acorde a IEC 60950-1 SELV acorde a IEC 60204-1 SELV acorde a IEC 60364-4-41
Fuerza dieléctrica	3000 V AC con capacidad de sujeción: input to output aislamiento
Service life	10 yr
Categoría de sobretensión	II

Entorno

Normas	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 IEC 60335-1 EN/IEC 62368-1
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CULus[RETURN]Generador[RETURN]RCM[RETURN]Esquema CB[RETURN]KC
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m
Resistencia a los choques	150 m/s ² para 11 ms
Grado de protección IP	IP10
Ambient air temperature for operation	-10...50 °C sin desclasificación mounting position A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C mounting position A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C < 2000 m
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase I
Grado de contaminación	2
Resistencia a las vibraciones	3 mm (f = 2...9 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 8 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 15 kV (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz ((*)) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 4 kV (en entrada/salida) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV (entre fuente de alimentación y tierra) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 3 kV (entre fases) conforming to IEC 61000-4-5 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad ante campos magnéticos - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Inmunidad ante caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Emisión por campo perturbador conforming to EN 55016-2-3 Límites para emisiones de corrientes armónicas conforming to IEC 61000-3-2 Conforming to EN 55016-1-2 Conforming to EN 55016-2-1
Soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas acorde a IEC 61000-6-3 Emisiones radiadas acorde a IEC 61000-6-4

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,000 cm
Paquete 1 Ancho	14,000 cm
Paquete 1 Longitud	24,500 cm
Paquete 1 Peso	984,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,269 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	72
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	82,152 kg

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)
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
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Hoja de datos del producto ABLP1A24100

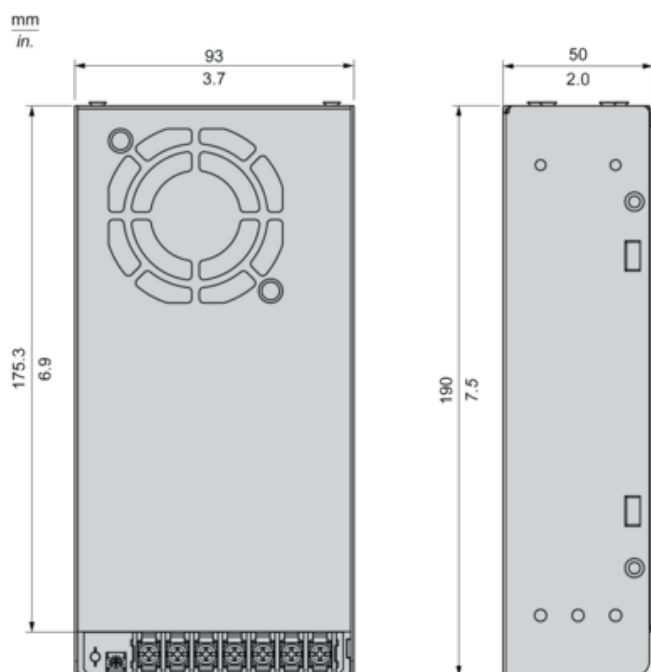
Esquemas de dimensiones

Seguridad eléctrica

- Si la unidad se utiliza de una forma no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por el equipo puede verse afectada.
- Para los medios de desconexión, se debe incluir un interruptor o disyuntor situado cerca del producto en la instalación. El dispositivo de desconexión del producto debe marcarse.
- El dispositivo tiene un fusible interno. La unidad se ha probado y aprobado con un dispositivo de protección de circuito derivado de hasta 20 A. Este disyuntor puede utilizarse como dispositivo de desconexión.
- La fuente de alimentación sólo es adecuada para equipos de audio, vídeo, información, comunicación, industriales y de control.

Dimensiones

Vistas delantera y lateral

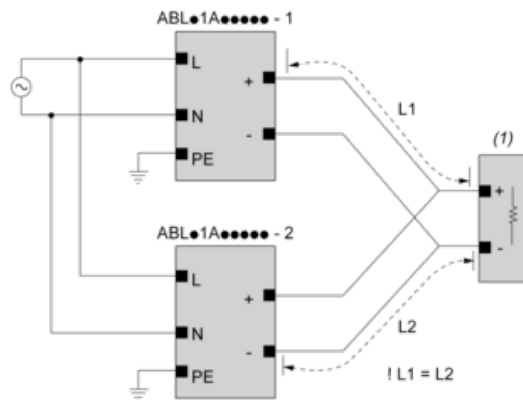


Hoja de datos del producto ABLP1A24100

Conexiones y esquema

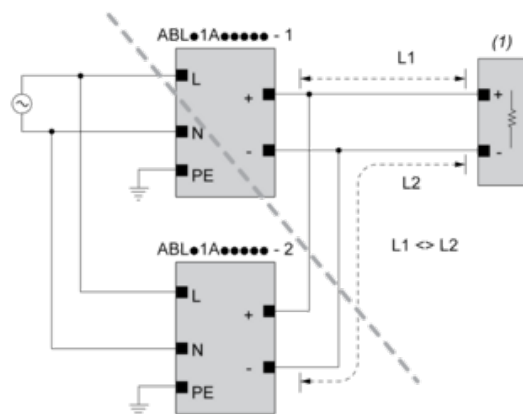
Conexiones y esquema

Conexión en paralelo correcta



(1): Cargar

Conexión en paralelo incorrecta



(1): Cargar

ABLP1A24100-1 = ABLP1A24100-2

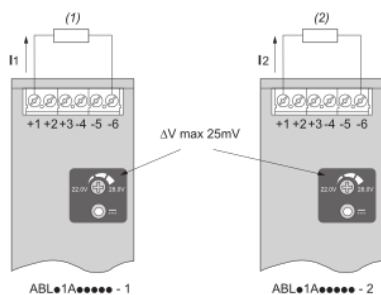
máx. 2 ABLP1A24100

$L1 = L2$

ΔV máx. 25 mV

$I_{Load} < 90 \% 2 I_{nom}$

Equilibrio de tensión de salida



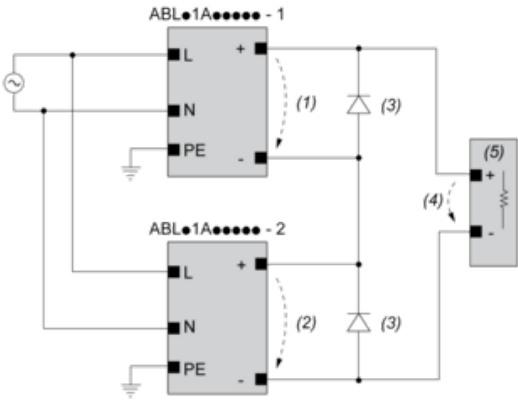
(1): R_{Load1}

(2): R_{Load2}

$R_{Load1} = R_{Load2}$

$I_1 = I_2 = \sim I_{nom}$

Conexión en serie



- (1): V_{out1}
- (2): V_{out2}
- (3): 2 diodos, $V_{RRM} > 2 V_{out1/2}$, $I_F > 2 I_{nom1/2}$
- (4): $V_{Load} = 2 \times V_{out}$
- (5): Carga

Conexiones y esquema

	(1)		
	<40°C	<50°C	<70°C
ABLP1A12085	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24045	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24062	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24100	60°C	70°C	90°C

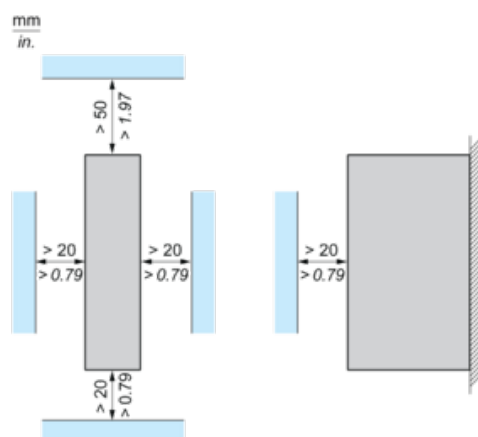
- (1): Ambiente

Hoja de datos del producto ABLP1A24100

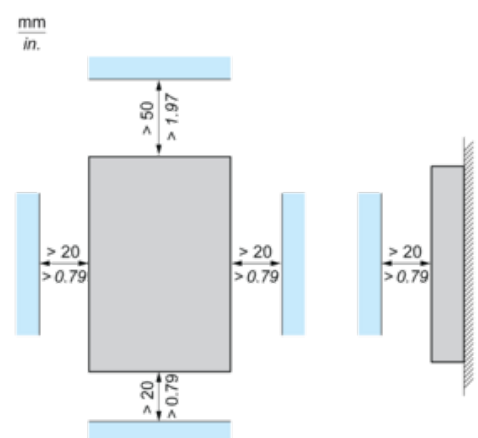
Montaje y aislamiento

Montaje

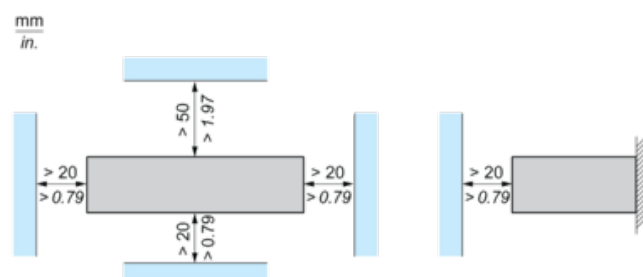
Posición de montaje A



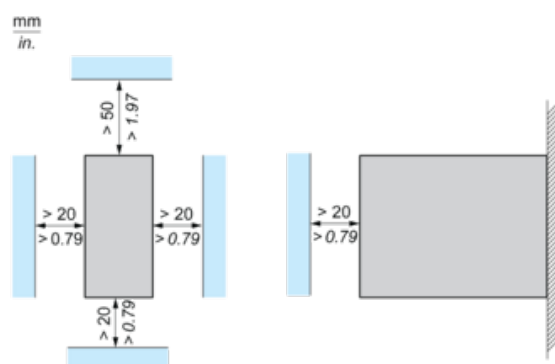
Posición de montaje B



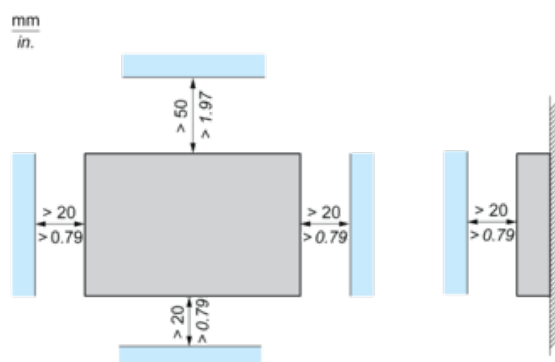
Posición de montaje C



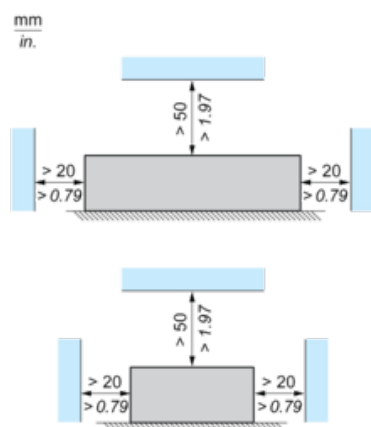
Posición de montaje D1



Posiciones de montaje D2 y F

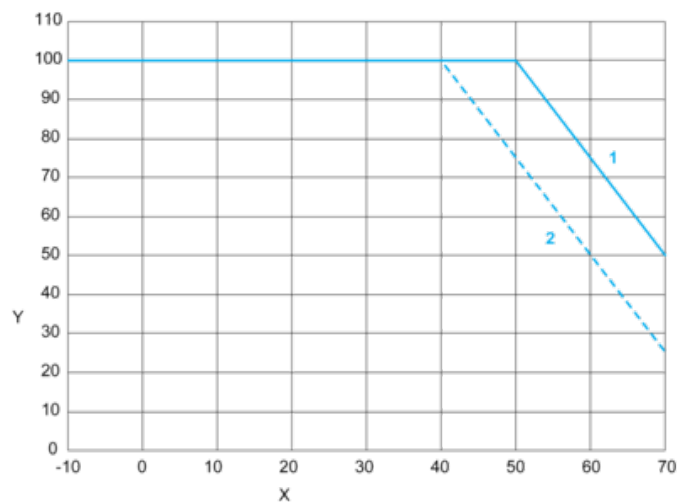


Posición de montaje G



Curvas de rendimiento

Posiciones de montaje A, B, C, D, F y G



X: Temperatura del aire circundante (°C)

Y: Porcentaje de carga máx. (%)

1: Altitud 2000 m

2: Altitud 5000 m

Nota: Reducción nominal adicional de <100 V CA en un 1,33 %/V CA