

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Fuente de alimentación regulada, 100-240v ac, 24v 1.2 a, monofásica, modular

ABLM1A24012

### Principal

Gama de producto	Modicon Premium
Tipo de producto o componente	Alimentación
Tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Variant option	Modular
Material del envoltente	Plástico
Nominal input voltage	100...240 V AC 1 fase 100...240 V AC 2 fases
Potencia nominal en W	30 W
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	1,25 A

### Complementario

Input voltage limits	90...264 V AC
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
1 contacto de puerta	0,25 mA 240 V AC
Tipo de protec. de entrada	Fusible integrado (no intercambiable) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 4 A Curve B External protection (recommended) 4 A Curve C
Corriente de entrada	25 A en 115 V 50 A en 230 V
Pasos de 18 mm	0.48 at 115 V AC 0.38 at 230 V AC
La ranura para destornillador	87 % en 115 V AC 87 % en 230 V AC
Output voltage adjustment	24...28 V
Disipación de potencia en W	5 W
Consumo de corriente	< 0.8 A 115 V AC < 0.6 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Glándula kit de placa	> 20 ms 115 V AC

	> 60 ms 230 V AC
<b>Startup with capacitive loads</b>	3000 µF
<b>Fluctuación residual</b>	< 100 mV
<b>Expected capacitor life time</b>	10 yr
<b>Tiempo medio entre averías</b>	2500000 H at 25 °C, carga completa 1000000 H at 55 °C, 80% de carga
<b>Tipo de protección de salida</b>	Contra sobrecarga y cortocircuitos, tecnología de protección: rearme automático Against over temperature, tecnología de protección: manual reset Contra sobretensión, tecnología de protección: manual reset
<b>Conexiones - terminales</b>	Conexión de tornillo, estado 1 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 20...AWG 16) without wire end ferrule para entrada/salida Conexión de tornillo, estado 1 0,5...1 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 20...AWG 18) with wire end ferrule para entrada/salida
<b>Line and load regulation</b>	< 0.5 % network in line < 1 % network 0 to 100 % load
<b>LED de estado</b>	1 LED (verde) tensión de salida
<b>Profundidad</b>	55,6 mm
<b>Altura</b>	91 mm
<b>Anchura</b>	36 mm
<b>Peso del producto</b>	0,170 kg
<b>Acoplamiento de salida</b>	Serie Paralelo
<b>Soporte de montaje</b>	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
<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 AC input/output ((*))

## Entorno

<b>Normas</b>	EN 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 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 EN/IEC 62368-1
<b>Certificaciones de producto</b>	CE Listado en cUL Reconocido en cUL RCM Esquema CB Generador KC NEC, estado 1 Clase 2
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	< 2000 m durante toda la secuencia de frenado 2000 m ... 5000 m categoría de sobretensión III
<b>Resistencia a los choques</b>	100 m/s <sup>2</sup> para 11 ms
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Ambient air temperature for operation</b>	-25...55 °C sin disminución de corriente mounting position A < 2000 m 55...70 °C with current derating of 2.67 % per °C mounting position A < 2000 m

<b>Clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase II sin funda protectora
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	3 mm (f = 2...9 Hz) acorde a IEC 60721-3-3 10 m/s <sup>2</sup> (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-3
<b>Electromagnetic immunity</b>	Inmunidad a descargas electrostáticas- nivel de prueba:6 kV (descarga de contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2 Inmunidad a descargas electrostáticas- nivel de prueba:9 kV (descarga de aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:10 V/m (80 MHz...2 GHz ((**))) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:5 V/m (2...2.7 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:3 V/m (2.7...6 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad ante oscilaciones rápidas- nivel de prueba:4 kV (en entrada/salida) acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:3 kV (entre fuente de alimentación y tierra) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:1.5 kV (entre fases) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Inmunidad a perturbaciones conducidas- nivel de prueba:10 Vrms (0,15...80 MHz) acorde a EN/IEC 61000-4-6 Inmunidad ante campos magnéticos- nivel de prueba:30 A/m (50...60 Hz) acorde a EN/IEC 61000-4-8 Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:100 % ((**)) (1 cycle ((**))) acorde a EN/IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:60 % (10 ciclos) acorde a EN/IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:30 % ((**)) (25 ciclos) acorde a EN/IEC 61000-4-11 Emisión por campo perturbador acorde a EN 55016-2-3 Límites para emisiones de corrientes armónicas acorde a EN 61000-3-2 Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-1-2 Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-2-1
<b>Soporte de sujeción de cables</b>	Emisiones conducidas acorde a EN 61000-6-3 Emisiones radiadas acorde a EN 61000-6-4

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	172,0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	5,0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	6,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	11,0 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 2</b>	P12
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	1392
<b>Peso del paquete 2</b>	267,936 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	105,0 cm
<b>Ancho del paquete 2</b>	80,0 cm
<b>Longitud del paquete 2</b>	120,0 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 3</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	29
<b>Paquete 3 Peso</b>	5,332 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	15,0 cm
<b>Ancho del paquete 3</b>	30,0 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	40,0 cm

## 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>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<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>RAEE</b>	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.