

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Fuente De Alimentación Regulada 100/240 V Ca 12 V 42 A Monofásica Modular

ABLM1A12042

### Principal

Gama De Producto	Modicon Power Supply
Tipo De Producto O Componente	Alimentación
Tipo Fuente De Alimentación	Modo de encendido regulado
Opción Variante	Modular
Material Del Envoltorio	Plástico
Tensión Nominal De Entrada	100..0,240 V AC monofásica 100..0,240 V AC fase a fase
Potencia Nominal En W	50 W
Tensión De Salida	12 V CC
Corriente De Salida De Alimentación	4,17 A

### Complementario

Límites De Tensión De Entrada	90...264 V CA
Frecuencia Nominal De La Red	50...60 Hz
Compatibilidad Del Sistema De Red	TN TT IT
1 Contacto De Puerta	0,25 mA 240 V AC
Tipo De Protección 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) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Corriente De Entrada	30 A a 115 V 60 A a 230 V
Parcelas De 18 Mm	0.50 at 115 V AC 0.39 at 230 V AC
Eficiencia	88 % a 115 V AC 88 % a 230 V AC
Ajuste De La Tensión De Salida	12...15 V
Disipación De Potencia En W	5,5 W
Consumo De Corriente	< 1.5 A 115 V AC < 1 A 230 V AC
Tiempo De Encendido	< 2 s
Tiempo De Retención	> 20 ms 115 V CA > 60 ms 230 V CA
Puesta En Marcha Con Cargas Capacitivas	3000 µF

<b>Fluctuación Residual</b>	< 100 mV
<b>Tiempo Medio Entre Averías</b>	1500000 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: 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 ... AWG 14) without wire end ferrule para salida Conexión de tornillo: 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 16) with wire end ferrule para salida Conexión de tornillo: 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 16) para entrada
<b>Line And Load Regulation</b>	< 0.5 % network in line < 1 % network 0 to 100 % load
<b>Led De Estado</b>	Tensión de salida: 1 LED (verde)
<b>Profundidad</b>	55,6 mm
<b>Altura</b>	91 mm
<b>Ancho</b>	53 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,221 kg
<b>Acoplamiento De Salida</b>	Serie Paralelo
<b>Soporte De Montaje</b>	Tipo sombrero de copa TH35-15 perfil conforme a IEC 60715 Tipo sombrero de copa TH35-7.5 perfil conforme a IEC 60715 DIN de doble perfil perfil montaje en panel
<b>Alimentación</b>	SELV conforme a IEC 60950-1 SELV conforme a IEC 60204-1 SELV conforme a IEC 60364-4-41
<b>Resistencia Dieléctrica</b>	3000 V CA input/output (**)
<b>Service Life</b>	10 año(s)
<b>Categoría De Sobretensión</b>	II

## Entorno

<b>Estándares</b>	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 EN/IEC 62368-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	CE CUL listada Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC NEC: 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 Golpes</b>	150 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>Tipo 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) conforme a IEC 60721-3-3 10 m/s² (f= 9...200 Hz) conforme a IEC 60721-3-3
<b>Inmunidad Electromagnética</b>	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 Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 15 V/m (80 MHz ... 2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 5 V/m (2 ... 2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético - 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 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 - test level: 1 (1 ciclo) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 60 % (10 ciclos) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 0.3 (25 ciclos) conforming to IEC 61000-4-11 Emisión campo perturb. conforming to EN 55016-2-3 Límites para emisiones de corriente armónicas conforming to IEC 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1
<b>Emisión Electromagnética</b>	Emisiones conducidas conforme a IEC 61000-6-3 Emisiones radiadas conforme a IEC 61000-6-4

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	6,1 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	6,1 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	11 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	229 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S02
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	24
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	6 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	P06
<b>Número De Unidades En El Paquete 3</b>	384
<b>Paquete 3 Altura</b>	75,0 cm

---

<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,0 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,0 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	95,2 kg

---

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)