

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Fuente De Alimentación Regulada 100/240 V Ca 48 V 25 A Monofásica Optimizada

ABLS1A48025

### Principal

Gama De Producto	Modicon Power Supply
Tipo De Producto O Componente	Alimentación
Tipo Fuente De Alimentación	Modo de encendido regulado
Opción Variante	Optimizado
Material Del Envoltente	Aluminio
Tensión Nominal De Entrada	100..0,240 V AC monofásica 100..0,240 V AC fase a fase 140...340 V CC
Potencia Nominal En W	120 W
Tensión De Salida	48 V CC
Corriente De Salida De Alimentación	2,5 A

### Complementario

Límites De Tensión De Entrada	85...264 V CA 120...375 V CC 85...120 V CC
Frecuencia Nominal De La Red	50...60 Hz
Compatibilidad Del Sistema De Red	TN TT IT
1 Contacto De Puerta	1 mA 240 V AC
Tipo De Protección De Entrada	Fusible integrado (no intercambiable) 4 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 13 A Curve C
Corriente De Entrada	30,0 A a 115 V 60,0 A a 230 V
Parcelas De 18 Mm	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Eficiencia	85 % a 115 V AC 88 % a 230 V AC
Ajuste De La Tensión De Salida	44...56 V
Disipación De Potencia En W	23 W
Consumo De Corriente	< 2.5 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 1.3 A 140 V corriente continua
Tiempo De Encendido	< 1 s
Tiempo De Retención	> 20 ms 115 V CA > 40 ms 230 V CA

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

<b>Puesta En Marcha Con Cargas Capacitivas</b>	4000 µF
<b>Fluctuación Residual</b>	< 150 mV
<b>Tiempo Medio Entre Averías</b>	700000 h at 25 °C, carga completa conforming to SR 332
<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 ... 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 ... AWG 12) without wire end ferrule para salida Conexión de tornillo: 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 ... AWG 14) with wire end ferrule para salida Conexión de tornillo: 0.75...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule para entrada Conexión de tornillo: 0.75...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) with wire end ferrule para entrada
<b>Line And Load Regulation</b>	< 0.5 % network 0 to 100 % load at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
<b>Led De Estado</b>	Tensión de salida: 1 LED (verde)
<b>Profundidad</b>	117,6 mm
<b>Altura</b>	123,6 mm
<b>Ancho</b>	40 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,55 kg
<b>Acoplamiento De Salida</b>	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
<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 con input to output insulación
<b>Service Life</b>	10 año(s)
<b>Categoría De Sobretensión</b>	II

## Entorno

<b>Estándares</b>	IEC 62368-1 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 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 Norma CSA C22.2 N° 107.1 EN/IEC 62368-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	CE CUL listada Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	< 5000 m
<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>	-20...-10 °C con desclasificación de corriente del 2% por cada °C mounting position A < 2000 m -10...40 °C sin reducción de la potencia nominal mounting position A 115 V AC < 2000 m -10...50 °C sin reducción de la potencia nominal mounting position A 230 V AC < 2000 m 40...70 °C with current derating of 1.67 % per °C mounting position A 115 V AC < 2000 m 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C mounting position A 230 V AC < 2000 m
<b>Tipo De Protección Contra Descargas Eléctricas</b>	Clase I
<b>Grado De Contaminación</b>	2
<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	3 mm (f= 2...9 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 10 m/s <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
<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 Inmunidad a perturbancias conducidas de RF - test level: 15 V/m (80 MHz ... 2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbancias conducidas de RF - test level: 5 V/m (2 ... 2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbancias conducidas de RF - 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 perturbancias conducidas de RF - 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 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>	5,1 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	17,3 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	17,9 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	690 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S03
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	13
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	9,734 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](#)