

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada,  
100-240v ac, 24v 10 a,  
monofásica, optimizada

ABLS1A24100

## Principal

Gama De Producto	Modicon Premium
Tipo De Producto O Componente	Alimentación
Tipo Fuente De Alimentación	Modo de encendido regulado
Variant Option	Optimized
Material Del Envoltente	Aluminio
Nominal Input Voltage	100...240 V AC 1 fase 100...240 V AC fase a fase 140...340 V CC
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 without temperature derating 120...375 V corriente continua without temperature derating 85...120 V corriente continua with temperature derating
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 External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 6 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Corriente De Entrada	30,0 A en 115 V 60,0 A en 230 V
Pasos De 18 Mm	0,95 at 115 V AC 0,95 at 230 V AC
La Ranura Para Destornillador	85 % en 115 V AC 88 % en 230 V AC
Output Voltage Adjustment	22...28 V
Disipación De Potencia En W	36 W
Consumo De Corriente	< 2.8 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 2.4 A 140 V DC
Turn-On Time	< 1 s

<b>Glándula Kit De Placa</b>	> 20 ms 115 V AC > 20 ms 230 V AC
<b>Startup With Capacitive Loads</b>	8000 µF
<b>Fluctuación Residual</b>	< 120 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, estado 1 0.5...4 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule para salida Conexión de tornillo, estado 1 0.5...2,5 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) with wire end ferrule para salida Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule para entrada Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: 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>	1 LED (verde) tensión de salida
<b>Profundidad</b>	117,6 mm
<b>Altura</b>	123,6 mm
<b>Ancho</b>	60 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,8 kg
<b>Acoplamiento De Salida</b>	Paralelo Serie
<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
<b>Suministro</b>	SELV acorde a IEC 60950-1 SELV acorde a IEC 60204-1 SELV acorde a IEC 60364-4-41
<b>Fuerza Dieléctrica</b>	3000 V AC con capacidad de sujeción: input to output aislamiento
<b>Service Life</b>	10 yr
<b>Categoría De Sobretensión</b>	II

## Entorno

<b>Normas</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 CSA C22.2 n.º 107.1 EN/IEC 62368-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	CE Listado en cUL Reconocido en cUL RCM Esquema CB Generador KC
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	< 5000 m

<b>Resistencia A Los Choques</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...40 °C sin desclasificación mounting position A 115 V AC < 2000 m -20...50 °C sin desclasificación 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>Clase 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) acorde a IEC 60068-2-6 10 m/s <sup>2</sup> (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Electromagnetic Immunity</b>	<p>Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 8 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 15 kV (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz ((*)) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 4 kV (en entrada/salida) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV (entre fuente de alimentación y tierra) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 3 kV (entre fases) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Inmunidad ante campos magnéticos - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Emisión por campo perturbador conforming to EN 55016-2-3</p> <p>Límites para emisiones de corrientes armónicas conforming to IEC 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1</p>
<b>Soporte De Sujeción De Cables</b>	Emisiones conducidas acorde a IEC 61000-6-3 Emisiones radiadas acorde 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>	7,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	17,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	18,000 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	974,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S03
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	9
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	9,150 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	P12
<b>Número De Unidades En El Paquete 3</b>	72

<b>Paquete 3 Altura</b>	45,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	120,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	85,200 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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

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](#)