

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada,
100...240V CA, 12V, 10A,
monofásica, Optimizada

ABLS1A12100

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...240 V AC monofásica 100...240 V AC fase a fase 140...340 V CC
Potencia Nominal En W	120 W
Tensión De Salida	12 V CC
Corriente De Salida De Alimentación	10 A

Complementario

Barras De Separación	85...264 V CA without temperature derating 120...375 V DC without temperature derating 85...120 V DC with temperature derating
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 en 115 V 60.0 A en 230 V
Pasos De 18 Mm	0.55 at 115 V CA 0.45 at 230 V CA
La Ranura Para Destornillador	84 % en 115 V AC 86 % en 230 V AC
Ajuste De La Tensión De Salida	11...14 V
Disipación De Potencia En W	25 W
Consumo De Corriente	< 2.5 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 1.3 A 140 V DC
Tiempo De Encendido	< 1 s
Glándula Kit De Placa	> 20 ms 115 V CA > 40 ms 230 V CA

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Puesta En Marcha Con Cargas Capacitivas	8000 µF
Fluctuación Residual	< 120 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 0.5...4 mm ² , - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule para salida Conexión de tornillo, estado 1 0.5...2,5 mm ² , - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) with wire end ferrule para salida Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm ² , - tipo de cable: AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule para entrada Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm ² , - tipo de cable: AWG 18...AWG 12) with wire end ferrule para entrada
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	117.6 mm
Altura	123.6 mm
Ancho	40 mm
Peso Del Producto	0.52 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
Suministro	SELV acorde a IEC 60950-1 SELV acorde a IEC 60204-1 SELV acorde a IEC 60364-4-41
Fuerza Dieléctrica	3000 V CA 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 EN/IEC 62368-1
Certificaciones De Producto	CE En la lista de cUL Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC
Altitud Máxima De Funcionamiento	< 5000 m

Resistencia A Los Golpes	150 m/s ² para 11 ms
Grado De Protección Ip	IP20
Ambient Air Temperature For Operation	-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
Clase De Protección Contra Choques Eléctricos	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
Inmunidad Electromagnética	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
Emisión Electromagnética	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	5.4 cm
Paquete 1 Ancho	17.5 cm
Paquete 1 Longitud	18.0 cm
Paquete 1 Peso	674.0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	13
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	9.37 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía

18 meses

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 CO₂.

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 del 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](#)