

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada,
100...240 V CA, 24 V, 2,1 A,
monofásica, optimizada

ABLS1A24021

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	Plástico
Tensión Nominal De Entrada	100...240 V AC monofásica 100...240 V AC fase a fase
Potencia Nominal En W	50 W
Tensión De Salida	24 V CC
Corriente De Salida De Alimentación	2.1 A

Complementario

Barras De Separación	85...264 V CA
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) 3.15 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Corriente De Entrada	35.0 A en 115 V 75.0 A en 230 V
Pasos De 18 Mm	0.45 at 115 V CA 0.35 at 230 V CA
La Ranura Para Destornillador	86 % en 115 V AC 88 % en 230 V AC
Ajuste De La Tensión De Salida	24...28 V
Disipación De Potencia En W	7.5 W
Consumo De Corriente	< 1.1 A 115 V AC < 0.65 A 230 V AC
Tiempo De Encendido	< 3 s
Glándula Kit De Placa	> 20 ms 100 V CA > 100 ms 230 V CA
Puesta En Marcha Con Cargas Capacitivas	3000 µF

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

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

Fluctuación Residual	< 75 mV
Tiempo Medio Entre Averías	2000000 H at 25 °C, carga completa conforming to SR 332 900000 H at 55 °C, 80% de carga 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...2,5 mm², - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) para entrada/salida
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	89.5 mm
Altura	75 mm
Ancho	30 mm
Peso Del Producto	0.180 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 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
Certificaciones De Producto	CE En la lista de cUL Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC NEC, estado 1 categoría 3
Altitud Máxima De Funcionamiento	< 2000 m
Resistencia A Los Golpes	150 m/s² 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...55 °C sin reducción de la potencia nominal mounting position A < 2000 m 55...70 °C with current derating of 3.33 % per °C mounting position A < 2000 m

Clase De Potección 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/s² (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	3.75 cm
Paquete 1 Ancho	8.6 cm
Paquete 1 Longitud	10.9 cm
Paquete 1 Peso	218.0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	6.917 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