

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente De Alimentación Regulada 100240 V Ca 12 V 62 A Monofásica Optimizada

ABLS1A12062

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..0,240 V AC monofásica 100..0,240 V AC fase a fase 140...340 V CC
Potencia Nominal En W	75 W
Tensión De Salida	12 V CC
Corriente De Salida De Alimentación	6,25 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) 5 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 13 A Curve B External protection (recommended) 10 A Curve C
Corriente De Entrada	40,0 A a 115 V 80,0 A a 230 V
Parcelas De 18 Mm	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Eficiencia	87 % a 230 V AC
Ajuste De La Tensión De Salida	11...14 V
Disipación De Potencia En W	16 W
Consumo De Corriente	< 1.8 A 115 V AC < 1 A 230 V AC < 0.8 A 140 V corriente continua
Tiempo De Encendido	< 1.2 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

Puesta En Marcha Con Cargas Capacitivas	5000 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: 0,5...2,5 mm², (AWG 20 ... AWG 14) para salida Conexión de tornillo: 0.75...2.5 mm², (AWG 18 ... AWG 14) 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	Tensión de salida: 1 LED (verde)
Profundidad	102 mm
Altura	123,6 mm
Ancho	27 mm
Peso Del Producto	0,22 kg
Acoplamiento De Salida	Paralelo Serie
Soporte De Montaje	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
Alimentación	SELV conforme a IEC 60950-1 SELV conforme a IEC 60204-1 SELV conforme a IEC 60364-4-41
Resistencia Dieléctrica	3000 V CA con input to output insulación
Service Life	10 año(s)
Categoría De Sobretensión	II

Entorno

Estándares	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 CUL listada Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC NEC: clase 2
Altitud Máxima De Funcionamiento	< 5000 m durante toda la secuencia de frenado
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 1% por °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
Tipo De Protección Contra Descargas Eléctricas	Clase I
Grado De Contaminación	2
Resistencia A Las Vibraciones	3 mm (f= 2...9 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 10 m/s² (f= 9...200 Hz) conforme 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 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
Emisión Electromagnética	Emisiones conducidas conforme a IEC 61000-6-3 Emisiones radiadas conforme 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	3,7 cm
Paquete 1 Ancho	14,0 cm
Paquete 1 Longitud	16,0 cm
Paquete 1 Peso	306,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	22
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,271 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 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 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](#)