Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada, 100-240 V CA, 24 V 1,2 A, monofásica, modular

ABLM1A24012

Principal

Gama De Producto	Modicon Power Supply
Tipo de Producto o Componente	Fuente de alimentacion
tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
opción variante	Modular
Material del Envolvente	Plástico
Tensión nominal de entrada	100...240 V AC monofásico 100...240 V AC fase a fase
Potencia nominal en W	30 W
voltaje de salida	24 V CC
corriente de salida fuente de alimentación	1,25 A

Complementos

barras de separación	90...264 V AC
Frecuencia nominal de la red	50…60 Hz
Compatibilidad del sistema de red	TN TT IT
1 contacto de puerta	0,25 mA 240 V AC
tipo de protección de entrada	Fusible integrado (no intercambiable) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 4 A Curve B External protection (recommended) 4 A Curve C
corriente de entrada	25 A a 115 V 50 A a 230 V
pasos de 18 mm	0,48 at 115 V AC 0,38 at 230 V AC
la ranura para destornillador	87 % a 115 V AC 87 % a 230 V AC
Ajuste de la tensión de salida	24...28 V
Potencia Disipada En W	5 W
consumo de corriente	< 0.8 A 115 V AC < 0.6 A 230 V AC
Tiempo de encendido	< 2 s
glándula kit de placa	> 20 ms 115 V AC > 60 ms 230 V AC
Puesta en marcha con cargas capacitivas	3000 µF

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	< 100 mV
tiempo medio entre averías	2500000 H at 25 °C, carga completa 1000000 H at 55 °C, 80% de carga
tipo de protección de salida	Contra sobrecarga y cortocircuitos, protection technology: puesta a cero automática Against over temperature, protection technology: manual reset Contra sobretensión, protection technology: manual reset
Conexiones - terminales	Conexión de tornillo 0,5...1,5 mm², AWG 20...AWG 16) without wire end ferrule para entrada/salida Conexión de tornillo 0.5...1 mm², AWG 20...AWG 18) with wire end ferrule para entrada/salida
line and load regulation	< 0.5 % network in line < 1 % network 0 to 100 % load
LED de estado	1 LED (Verde) tensión de salida
Profundidad	55,6 mm
Alto	91 mm
Ancho	36 mm
Peso Del Producto	0,170 kg
acoplamiento de salida	En serie Paralelo
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 raíl conforme a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 raíl conforme a IEC 60715 DIN de doble perfil raíl montaje de panel
Suministro	SELV conforme a IEC 60950-1 SELV conforme a IEC 60204-1 SELV conforme a IEC 60364-4-41
fuerza dieléctrica	3000 V AC entrada/salida
Service life	10 yr
Categoría De Sobretensión	Ii

Ambiente

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
Certificaciones de producto	Ce En la lista de cUL Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC NEC classe 2
altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m durante toda la secuencia de frenado 2000 m...5000 m categoría de sobretensión III
Resistencia a los golpes	150 m/s² para 11 ms
Grado De Protección Ip	Ip20

ambient air temperature for operation	-25…55 °C sin disminución de corriente mounting position A < 2000 m 55…70 °C with current derating of 2.67 % per °C mounting position A < 2000 m
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II sin funda protectora
Grado De Contaminación	2
Resistencia a las vibraciones	3 mm (f= 2…9 Hz) conforming to IEC 60721-3-3 10 m/s² (f= 9…200 Hz) conforming to IEC 60721-3-3
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 Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz ((*))) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético - 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 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 - test level: 100 % (1 cycle ((*))) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 60 % (10 ciclos) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 30 % (25 ciclos) 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
soporte de sujeción de cables	Emisiónes conducidas conforme a IEC 61000-6-3 Emisiónes radiadas conforme a IEC 61000-6-4

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	172,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	29
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,317 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	464
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm

Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	97,312 kg

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**184 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**6 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**177 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**1 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**No**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**12ea84a2-1fbd-460a-b051-6fc2e008caa0**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

Use Again

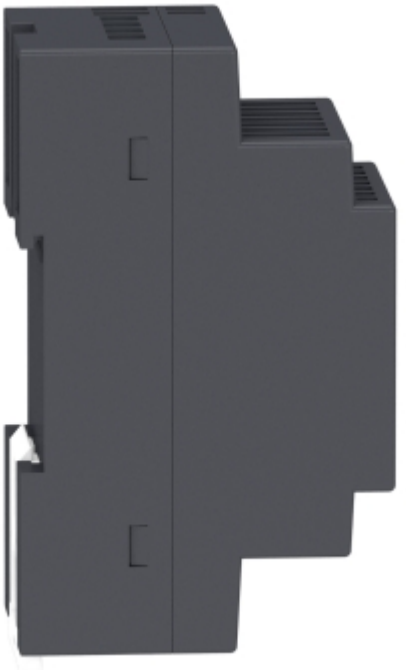
Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**15**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Image of product / Alternate images

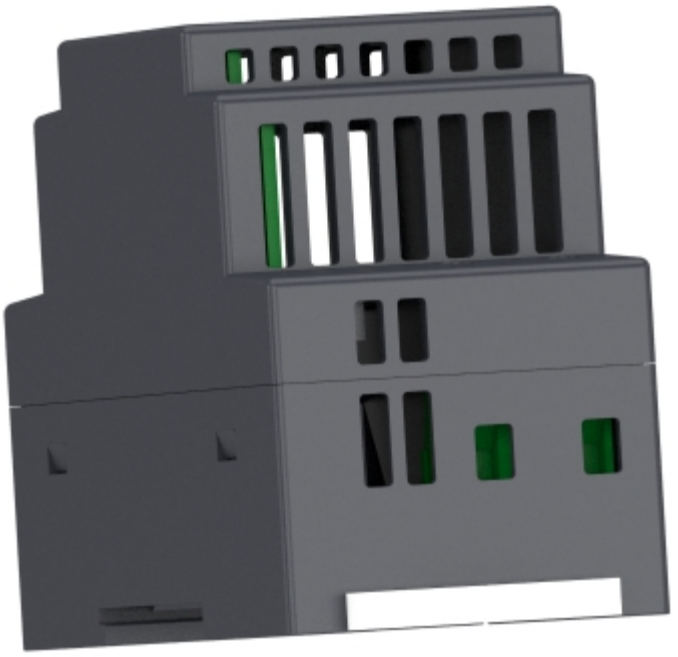
Alternative

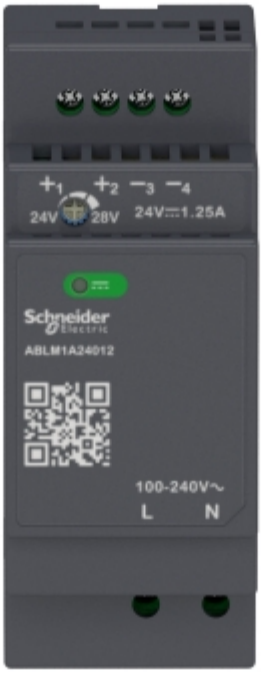




Ficha técnica del producto

ABLM1A24012





Ficha técnica del producto

ABLM1A24012



