Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada, 100-240 V CA, 24 V 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
Opción variante	Optimized
material del envolvente	Aluminio
Nominal input voltage	100...240 V CA monofásica 100...240 V CA 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

Opcionales

barras de separación	85...264 V CA without temperature derating 120...375 V DC without 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 115 V 60.0 A 230 V
pasos de 18 mm	0.95 at 115 V CA 0.95 at 230 V CA
la ranura para destornillador	85 % 115 V CA 88 % 230 V CA
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
glándula kit de placa	> 20 ms 115 V CA > 20 ms 230 V CA

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o 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

Startup with capacitive loads	8000 µF
fluctuación residual	< 120 mV
tiempo medio entre averías	700000 h at 25 °C, full load conforming to SR 332
tipo de protección de salida	Contra sobrecarga y cortocircuitos, protection technology: rearme automático Against over temperature, protection technology: manual reset Contra sobretensión, protection technology: manual reset
conexiones - terminales	Conexión de tornillo 0.5...4 mm² AWG 20...AWG 12 without wire end ferrule salida Conexión de tornillo 0,5...2,5 mm² AWG 20...AWG 14 with wire end ferrule salida Conexión de tornillo 0.75...4 mm² AWG 18...AWG 12 without wire end ferrule entrada Conexión de tornillo 0.75...4 mm² AWG 18...AWG 12 with wire end ferrule 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
anchura	60 mm
peso del producto	0.8 kg
acoplamiento de salida	Paralelo Serie
soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril IEC 60715 DIN de doble perfil carril
Suministro	SELV IEC 60950-1 SELV IEC 60204-1 SELV IEC 60364-4-41
fuerza dieléctrica	3000 V CA input to output
Service life	10 año(s)
categoría de sobretensión	II

Ambiente

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
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 choques	150 m/s² 11 ms
grado de protección IP	IP20

ambient air temperature for operation	-20…40 °C sin mounting position A 115 V AC < 2000 m -20…50 °C sin 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 potección contra choques eléctricos	Clase I
grado de contaminación	2
resistencia a las vibraciones	3 mm (f= 2…9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 10 m/s² (f= 9…200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	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
soporte de sujeción de cables	Emisiónes conducidas IEC 61000-6-3 Emisiónes radiadas IEC 61000-6-4

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7.000 cm
Paquete 1 Ancho	17.500 cm
Paquete 1 Longitud	18.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	990.000 gramo
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	9.495 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	216
Paquete 3 Altura	105.000 cm
Paquete 3 Ancho	80.000 cm
Paquete 3 Longitud	120.000 cm

Paquete 3 Peso	241.000 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**1 799 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**8 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.3 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]	**1 790 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**2 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**No**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**698d9b2a-7a6a-4b8f-a149-489156f55645**
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

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**12**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**
Etiqueta WEEE	**El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

ABLS1A24100





Ficha técnica del producto

ABLS1A24100



