

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada, 100-240 V CA, 24 V 3,1 A, monofásica, optimizada

ABLS1A24031

Principal

gama de producto	Modicon Premium
tipo de producto o componente	Alimentación
tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Variant option	Optimized
material del envoltente	Plástico
Nominal input voltage	100...240 V AC monofásica 100...240 V AC fase a fase 140...340 V CC
potencia nominal en W	75 W
tensión de salida	24 V CC
corriente de salida de alimentación	3.13 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) 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 115 V 80.0 A 230 V
pasos de 18 mm	0.55 at 115 V CA 0.45 at 230 V CA
la ranura para destornillador	88 % 230 V AC
Output voltage adjustment	21.6...26.4 V
disipación de potencia en W	15 W
consumo de corriente	< 1.8 A 115 V AC < 1 A 230 V AC < 0.8 A 140 V DC
Turn-on time	< 1.2 s
glándula kit de placa	> 20 ms 115 V CA > 40 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.

Startup with capacitive loads	5000 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...2,5 mm² AWG 20...AWG 14 salida Conexión de tornillo 0.75...2.5 mm² AWG 18...AWG 14 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	102 mm
altura	123.6 mm
anchura	27 mm
peso del producto	0.22 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 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 categoría 3
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...-10 °C con desclasificación de corriente del 1% por °C mounting position A < 2000 m -10...40 °C sin mounting position A 115 V AC < 2000 m -10...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 protección 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	Emisiones conducidas IEC 61000-6-3 Emisiones radiadas IEC 61000-6-4

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.700 cm
Paquete 1 Ancho	14.000 cm
Paquete 1 Longitud	16.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	323.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.634 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	528
Paquete 3 Altura	105.000 cm
Paquete 3 Ancho	80.000 cm

Paquete 3 Longitud	120.000 cm
--------------------	------------

Paquete 3 Peso	195.216 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	748
---------------------------------------	-----

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	No
---------------------------------	----

Embalaje sin plástico	No
-----------------------	----

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)
---	---

Número SCIP	698d9b2a-7a6a-4b8f-a149-489156f55645
-------------	--------------------------------------

Regulación REACH	Declaración de REACH
------------------	--------------------------------------

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

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





