

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada, 100-240 V CA, 24 V 2,5 A, monofásica, modular

ABLM1A24025

Principal

gama de producto	Modicon Premium
tipo de producto o componente	Alimentación
tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Variant option	Modular
material del envoltente	Plástico
Nominal input voltage	100...240 V AC monofásica 100...240 V AC fase a fase
potencia nominal en W	60 W
tensión de salida	24 V CC
corriente de salida de alimentación	2.5 A

Opcionales

barras de separación	90...264 V CA
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
1 contacto de puerta	0.25 mA 240 V AC
tipo de protec. 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) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
corriente de entrada	30 A 115 V 60 A 230 V
pasos de 18 mm	0.50 at 115 V CA 0.39 at 230 V CA
la ranura para destornillador	90 % 115 V AC 90 % 230 V AC
Output voltage adjustment	24...28 V
disipación de potencia en W	6.5 W
consumo de corriente	< 1.5 A 115 V AC < 1 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
glándula kit de placa	> 20 ms 115 V CA > 60 ms 230 V CA
Startup with capacitive loads	3000 µF

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.

fluctuación residual	< 100 mV
tiempo medio entre averías	1300000 h at 25 °C, full load 700000 h at 55 °C, 80 % load
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 without wire end ferrule salida Conexión de tornillo 0,5...1,5 mm² AWG 20...AWG 16 with wire end ferrule salida Conexión de tornillo 0,5...1,5 mm² AWG 20...AWG 16 entrada
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
altura	91 mm
anchura	53 mm
peso del producto	0.221 kg
acoplamiento de salida	Serie Paralelo
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 montaje de panel
Suministro	SELV IEC 60950-1 SELV IEC 60204-1 SELV IEC 60364-4-41
fuerza dieléctrica	3000 V CA input/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	< 2000 m durante toda la secuencia de frenado 2000 m ... 5000 m categoría de sobretensión III
resistencia a los choques	150 m/s² 11 ms
grado de protección IP	IP20

ambient air temperature for operation	-25...-10 °C con desclasificación de corriente del 1% por °C mounting position A < 2000 m -10...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 protección contra choques eléctricos	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/s ² (f= 9...200 Hz) conforming to IEC 60721-3-3
Electromagnetic immunity	<p>Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 8 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 15 kV (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz ((**))) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 4 kV (en entrada/salida) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV (entre fuente de alimentación y tierra) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 3 kV (entre fases) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Inmunidad a perturbaciones conducidas - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Inmunidad ante campos magnéticos - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 100 % ((**)) (1 cycle ((**))) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 60 % (10 ciclos) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 30 % ((**)) (25 ciclos) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Emisión por campo perturbador conforming to EN 55016-2-3</p> <p>Límites para emisiones de corrientes armónicas conforming to IEC 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1</p>
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	6.000 cm
Paquete 1 Ancho	6.000 cm
Paquete 1 Longitud	11.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	227.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	5.681 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75.000 cm

Paquete 3 Ancho	60.000 cm
-----------------	-----------

Paquete 3 Longitud	80.000 cm
--------------------	-----------

Paquete 3 Peso	98.896 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 282

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

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 86cefe39-f12b-4dc7-bf4d-ccd095c653fe

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





