

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Fuente de alimentación regulada, 380...500 V CA, 24 V, 10 A, trifásica, universal

ABLU3A24100

### Principal

<b>gama de producto</b>	Modicon Premium
<b>tipo de producto o componente</b>	Alimentación
<b>tipo fuente de alimentación</b>	Modo de encendido regulado
<b>Variant option</b>	Universal
<b>material del envoltente</b>	Metal
<b>Nominal input voltage</b>	380...500 V AC trifásica
<b>potencia nominal en W</b>	240 W
<b>tensión de salida</b>	24 V CC
<b>corriente de salida de alimentación</b>	10 A
<b>corriente temporal permisible</b>	1,5 x In 5 segundos

### Opcionales

<b>barras de separación</b>	320...575 V CA 3 fases
<b>Nominal network frequency</b>	50...60 Hz
<b>Network system compatibility</b>	TN TT IT
<b>1 contacto de puerta</b>	2 mA 500 V AC
<b>tipo de protec. de entrada</b>	Fusible integrado (no intercambiable) 3.15 A External protection (recommended)
<b>corriente de entrada</b>	25 A 380 V 25 A 500 V
<b>pasos de 18 mm</b>	0.50 at 380 V CA 0.50 at 500 V CA
<b>la ranura para destornillador</b>	89.5 % 380 V AC 89.5 % 500 V AC
<b>Output voltage adjustment</b>	24...28 V
<b>disipación de potencia en W</b>	27 W
<b>consumo de corriente</b>	< 0.75 A 380 V AC < 0.65 A 500 V AC
<b>Turn-on time</b>	< 1 s
<b>glándula kit de placa</b>	> 20 ms 380 V CA > 40 ms 500 V CA
<b>Startup with capacitive loads</b>	200000 µF
<b>fluctuación residual</b>	< 100 mV

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

<b>tiempo medio entre averías</b>	1095200 h at 25 °C, full load conforming to SR 332 416700 h at 55 °C, 80 % load conforming to SR 332
<b>tipo de protección de salida</b>	Contra sobrecarga y cortocircuitos, protection technology: manual or automatic reset by switch Against over temperature, protection technology: rearme automático Contra sobretensión, protection technology: manual reset
<b>conexiones - terminales</b>	Conexión de tornillo 1,5...6 mm <sup>2</sup> AWG 16...AWG 10 ((*)) without wire end ferrule salida Conexión de tornillo 1.5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 16...AWG 12 with wire end ferrule salida Conexión de tornillo 0.75...6 mm <sup>2</sup> AWG 18...AWG 10 without wire end ferrule entrada Conexión de tornillo 0.75...4 mm <sup>2</sup> AWG 18...AWG 12 with wire end ferrule entrada Braçadeira de gaiola 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> AWG 22...AWG 16 without wire end ferrule reles diagnóstico Braçadeira de gaiola 0.2...0.75 mm <sup>2</sup> AWG 22...AWG 18 with wire end ferrule reles diagnóstico Braçadeira de gaiola 0.2...0.75 mm <sup>2</sup> AWG 22...AWG 18 with wire end ferrule shut down input
<b>line and load regulation</b>	< 0.17 % network 100 % load in line at 25 °C < 0.6 % +/- 0.6 mm network 150 % load at 25 °C
<b>LED de estado</b>	1 LED (verde y rojo) Estado del producto 1 LED (verde) tensión entrada
<b>profundidad</b>	125.2 mm
<b>altura</b>	124 mm
<b>anchura</b>	50 mm
<b>peso del producto</b>	0.91 kg
<b>marcado</b>	CE UL
<b>sopORTE de montaje</b>	Tipo de tapón TH35-15 carril IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril IEC 60715 DIN de doble perfil carril
<b>Suministro</b>	SELV IEC 60950-1 SELV IEC 60204-1 SELV IEC 60364-4-41
<b>fuerza dieléctrica</b>	4000 V CA input to output 2000 V CA input to ground 1500 V CA output to ground 4000 V CA input to diagnostic relay 500 V CA output to diagnostic relay 1500 V CA diagnostic relay to ground shutdown input not isolated from output
<b>Diagnostic relay</b>	Electromechanical relay 1000.0 mA 30 V
<b>Service life</b>	10 año(s) 40 °C 80% de carga
<b>categoría de sobretensión</b>	III II

## Ambiente

<b>normas</b>	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 Norma CSA C22.2 N° 107.1
---------------	--

<b>certificaciones de producto</b>	CE En la lista de cUL Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC UKCA CURus
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	< 5000 m durante toda la secuencia de frenado categoría de sobretensión III
<b>resistencia a los choques</b>	150 m/s <sup>2</sup> 11 ms
<b>grado de protección IP</b>	IP20
<b>ambient air temperature for operation</b>	-25...55 °C sin disminución de corriente mounting position A < 2000 m 55...70 °C with current derating of 3.3 % per °C mounting position A < 2000 m
<b>clase de protección contra choques eléctricos</b>	Clase I
<b>grado de contaminación</b>	2
<b>resistencia a las vibraciones</b>	3.5 mm (f= 3...11.9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 20 m/s <sup>2</sup> (f= 11.9...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>Electromagnetic immunity</b>	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
<b>soporte de sujeción de cables</b>	Emisiones conducidas IEC 61000-6-3 Emisiones radiadas IEC 61000-6-4

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	8.000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	18.000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	19.000 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	1.168 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	8
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm

Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	9.906 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	192
Paquete 3 Altura	105.000 cm
Paquete 3 Ancho	80.000 cm
Paquete 3 Longitud	120.000 cm
Paquete 3 Peso	250.000 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

Perfil Ambiental del Producto (PEP)

[Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje

No

Embalaje sin plástico

Sí

[Directiva RoHS de la UE](#)

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

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

---

