

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada,  
100-240v ac, 24v 1.2 a,  
monofásica, modular

ABLM1A24012

## 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 1 fase<br>100...240 V AC fase a fase |
| Potencia Nominal En W               | 30 W                                                |
| Tensión De Salida                   | 24 V CC                                             |
| Corriente De Salida De Alimentación | 1,25 A                                              |

## Complementario

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barras De Separación          | 90...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nominal Network Frequency     | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                         |
| Network System Compatibility  | TN<br>TT<br>IT                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1 Contacto De Puerta          | 0,25 mA 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo De Protec. De Entrada    | Fusible integrado (no intercambiable) 3,15 A<br>External protection (recommended) 20 A Curve B<br>External protection (recommended) 20 A Curve C<br>External protection (recommended) 4 A Curve B<br>External protection (recommended) 4 A Curve C |
| Corriente De Entrada          | 25 A en 115 V<br>50 A en 230 V                                                                                                                                                                                                                     |
| Pasos De 18 Mm                | 0,48 at 115 V AC<br>0,38 at 230 V AC                                                                                                                                                                                                               |
| La Ranura Para Destornillador | 87 % en 115 V AC<br>87 % en 230 V AC                                                                                                                                                                                                               |
| Output Voltage Adjustment     | 24...28 V                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disipación De Potencia En W   | 5 W                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consumo De Corriente          | < 0.8 A 115 V AC<br>< 0.6 A 230 V AC                                                                                                                                                                                                               |
| Turn-On Time                  | < 2 s                                                                                                                                                                                                                                              |
| Glándula Kit De Placa         | > 20 ms 115 V AC<br>> 60 ms 230 V AC                                                                                                                                                                                                               |
| Startup With Capacitive Loads | 3000 µF                                                                                                                                                                                                                                            |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluctuación Residual         | < 100 mV                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tiempo Medio Entre Averías   | 2500000 H at 25 °C, carga completa<br>1000000 H at 55 °C, 80% de carga                                                                                                                                                                                        |
| Tipo De Protección De Salida | Contra sobrecarga y cortocircuitos, tecnología de protección: rearme automático<br>Against over temperature, tecnología de protección: manual reset<br>Contra sobretensión, tecnología de protección: manual reset                                            |
| Conexiones - Terminales      | Conexión de tornillo, estado 1 0,5...1,5 mm², - tipo de cable: AWG 20...AWG 16)<br>without wire end ferrule para entrada/salida<br>Conexión de tornillo, estado 1 0,5...1 mm², - tipo de cable: AWG 20...AWG 18) with<br>wire end ferrule para entrada/salida |
| Line And Load Regulation     | < 0.5 % network in line<br>< 1 % network 0 to 100 % load                                                                                                                                                                                                      |
| Led De Estado                | 1 LED (verde) tensión de salida                                                                                                                                                                                                                               |
| Profundidad                  | 55,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Altura                       | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ancho                        | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso Del Producto            | 0,170 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acoplamiento De Salida       | Serie<br>Paralelo                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soporte De Montaje           | Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715<br>Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715<br>DIN de doble perfil carril<br>Montaje en panel                                                                                                         |
| Suministro                   | SELV acorde a IEC 60950-1<br>SELV acorde a IEC 60204-1<br>SELV acorde a IEC 60364-4-41                                                                                                                                                                        |
| Fuerza Dieléctrica           | 3000 V AC input/output ((**))                                                                                                                                                                                                                                 |
| Service Life                 | 10 yr                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Categoría De Sobretensión    | II                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                           | IEC 62368-1<br>EN/IEC 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>EN/IEC 61204-3<br>IEC 61000-6-1<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 61000-6-3<br>IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-3-2<br>EN 61000-3-3<br>UL 62368-1<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 62368-1<br>CSA C22.2 No 61010-1<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>EN/IEC 62368-1 |
| Certificaciones De Producto      | CE<br>Listado en cUL<br>Reconocido en cUL<br>RCM<br>Esquema CB<br>Generador<br>KC<br>NEC, estado 1 Clase 2                                                                                                                                                                                                         |
| Altitud Máxima De Funcionamiento | < 2000 m durante toda la secuencia de frenado<br>2000 m ... 5000 m categoría de sobretensión III                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistencia A Los Choques        | 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<br>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) acorde a IEC 60721-3-3<br>10 m/s² (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Electromagnetic Immunity                       | Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 8 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2<br>Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 15 kV (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz ((*)) conforming to IEC 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad de campo electromagnético - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 4 kV (en entrada/salida) conforming to IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV (entre fuente de alimentación y tierra) conforming to IEC 61000-4-5<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 3 kV (entre fases) conforming to IEC 61000-4-5<br>Inmunidad a perturbaciones conducidas - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6<br>Inmunidad ante campos magnéticos - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8<br>Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 100 % ((*)) (1 cycle ((*)) conforming to IEC 61000-4-11<br>Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 60 % (10 ciclos) conforming to IEC 61000-4-11<br>Inmunidad ante caídas de tensión - test level: 30 % ((*)) (25 ciclos) conforming to IEC 61000-4-11<br>Emisión por campo perturbador conforming to EN 55016-2-3<br>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 acorde a IEC 61000-6-3<br>Emisiones radiadas acorde a IEC 61000-6-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE       |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4,800 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 11,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 175,000 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                     | 5,587 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     | 100,392 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

- ✓

Sin Mercurio
- ✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| Raee                    | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |