

Hoja de datos del producto

Características

ABLM1A12010

"Fuente de alimentación regulada, 100-240v ac, 12v 1 a, monofásica, modular"



Principal

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama de producto | Modicon Power Supply |
| 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 fase única 100...240 V AC 2 fases |
| Barras de separación | 90...264 V CA |
| Potencia nominal en W | 12 W |
| Tensión de salida | 12 V CC |
| Corriente de salida de alimentación | 1 A |

Complementario

| | |
|-------------------------------|---|
| 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) 2 A Curve B External protection (recommended) 2 A Curve C |
| Corriente de entrada | 15 A en 115 V 30 A en 230 V |
| Pasos de 18 mm | 0.51 at 115 V AC 0.40 at 230 V AC |
| La ranura para destornillador | 80 % en 115 V AC 80 % en 230 V AC |
| Disipación de potencia en W | 3 W |
| Consumo de corriente | < 0.4 A 115 V AC < 0.25 A 230 V AC |
| Turn-on time | < 2 s |
| Glándula kit de placa | > 10 ms 115 V CA > 60 ms 230 V CA |
| Startup with capacitive loads | 3000 µF |
| Fluctuación residual | < 100 mV |
| Expected capacitor life time | 10 yr |
| Tiempo medio entre averías | 3000000 H at 25 °C, carga completa 1000000 H at 55 °C, 80 % load |
| Tipo de protección de salida | Contra sobrecarga y cortocircuitos, tecnología de protección: rearme automático Against over temperature, tecnología de protección: manual reset Contra sobretensión, tecnología de protección: manual reset |
| Conexiones - terminales | Conexión de tornillo, estado 1 0,5...1,5 mm ² , - tipo de cable: AWG 20...AWG 16) without wire end ferrule para entrada/salida Conexión de tornillo, estado 1 0,5...1 mm ² , - tipo de cable: AWG 20...AWG 18) with wire end ferrule para entrada/salida |
| Line and load regulation | < 0.5 %line < 1 %load |
| LED de estado | Tensión de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) |

| | |
|------------------------|---|
| Profundidad | 55,6 mm |
| Altura | 91 mm |
| Anchura | 18 mm |
| Peso del producto | 0,101 kg |
| Acoplamiento de salida | Serie |
| Soporte de montaje | Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 DIN de doble perfil carril Montaje en panel |
| Suministro | SELV acorde a EN/IEC 60950-1 SELV acorde a EN/IEC 60204-1 SELV acorde a IEC 60364-4-41 |

Entorno

| | |
|--|--|
| Normas | EN 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 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 EN/IEC 62368-1 |
| Certificaciones de producto | CE Listado en cUL Reconocido en cUL RCM CB Scheme EAC KC NEC, estado 1 Clase 2 |
| Altitud máxima de funcionamiento | < 2000 m overvoltage category III 2000 m...5000 m overvoltage category II |
| Resistencia a los choques | 100 m/s ² para 11 ms |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...55 °C - tipo de cable: sin disminución de corriente) 55...70 °C - tipo de cable: with current derating of 2.67 % per °C) |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Humedad relativa | 0...95 % sin condensación |
| Categoría de sobretensión | II |
| Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1 | ES1 |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II without PE connection |
| Grado de contaminación | 2 |
| Resistencia a las vibraciones | 3 mm (f = 2...9 Hz) acorde a IEC 60721-3-3 10 m/s ² (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-3 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Electromagnetic immunity | <p>Immunity to electrostatic discharge- nivel de prueba:6 kV (descarga de contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Immunity to electrostatic discharge- nivel de prueba:9 kV (descarga de aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:10 V/m (80 MHz...2 GHz ((**))) acorde a EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:5 V/m (2...2.7 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:3 V/m (2.7...6 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Inmunidad ante oscilaciones rápidas- nivel de prueba:4 kV (en entrada/salida) acorde a EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:3 kV (entre fuente de alimentación y tierra) acorde a EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:1.5 kV (entre fases) acorde a EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Inmunidad a perturbaciones conducidas- nivel de prueba:10 Vrms (0,15...80 MHz) acorde a EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Inmunidad ante campos magnéticos- nivel de prueba:30 A/m (50...60 Hz) acorde a EN/IEC 61000-4-8</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:100 % ((**)) (1 cycle ((**))) acorde a EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:60 % (10 ciclos) acorde a EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:30 % ((**)) (25 cycles) acorde a EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Emisión por campo perturbador acorde a EN 55016-2-3</p> <p>Límites para emisiones de corrientes armónicas acorde a EN 61000-3-2</p> <p>Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-1-2</p> <p>Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-2-1</p> |
| Soporte de sujeción de cables | <p>Emisiones conducidas acorde a EN 61000-6-3</p> <p>Emisiones radiadas acorde a EN 61000-6-4</p> |
| Fuerza dieléctrica | 3000 V CA input/output ((**)) |

Packing Units

| | |
|-------------------------------|---------|
| Tipo de unidad del paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Peso del empaque (Lbs) | 114 g |
| Paquete 1 Altura | 3 cm |
| Paquete 1 ancho | 9,5 cm |
| Paquete 1 Longitud | 13,7 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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. |