

Hoja de datos del producto

Características

ABLM1A12021

"Fuente de alimentación regulada, 100-240v ac, 12v 2.1 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	25 W
Tensión de salida	12 V CC
Corriente de salida de alimentación	2,1 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) 4 A Curve B External protection (recommended) 4 A Curve C
Corriente de entrada	25 A en 115 V 50 A en 230 V
Pasos de 18 mm	0.48 at 115 V AC 0.38 at 230 V AC
La ranura para destornillador	85 % en 115 V AC 85 % en 230 V AC
Output voltage adjustment	12...15 V
Disipación de potencia en W	4,6 W
Consumo de corriente	< 0.8 A 115 V AC < 0.6 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
Fluctuación residual	< 100 mV
Expected capacitor life time	10 yr
Tiempo medio entre averías	2500000 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	36 mm
Peso del producto	0,170 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)	172 g
Paquete 1 Altura	4,5 cm
Paquete 1 ancho	6,2 cm
Paquete 1 Longitud	11 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.