

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 100...240 V AC 2 fases
Potencia nominal en W	30 W
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	1,25 A

Complementario

Input voltage limits	90...264 V AC
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	87 % en 115 V AC 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 < 0.6 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Glándula kit de placa	> 20 ms 115 V AC

	> 60 ms 230 V AC
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% de carga
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 % 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	36 mm
Peso del producto	0,170 kg
Acoplamiento de salida	Serie Paralelo
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a 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
Fuerza dieléctrica	3000 V AC input/output ((*))

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 Esquema CB Generador KC NEC, estado 1 Clase 2
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m durante toda la secuencia de frenado 2000 m ... 5000 m categoría de sobretensión III
Resistencia a los choques	100 m/s ² 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 55...70 °C with current derating of 2.67 % per °C mounting position A < 2000 m

Clase de protección 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 10 m/s ² (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-3
Electromagnetic immunity	Inmunidad a descargas electrostáticas- nivel de prueba:6 kV (descarga de contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2 Inmunidad a descargas electrostáticas- nivel de prueba:9 kV (descarga de aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:10 V/m (80 MHz...2 GHz ((**))) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:5 V/m (2...2.7 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de campo electromagnético- nivel de prueba:3 V/m (2.7...6 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad ante oscilaciones rápidas- nivel de prueba:4 kV (en entrada/salida) acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:3 kV (entre fuente de alimentación y tierra) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:1.5 kV (entre fases) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Inmunidad a perturbaciones conducidas- nivel de prueba:10 Vrms (0,15...80 MHz) acorde a EN/IEC 61000-4-6 Inmunidad ante campos magnéticos- nivel de prueba:30 A/m (50...60 Hz) acorde a EN/IEC 61000-4-8 Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:100 % ((**)) (1 cycle ((**))) acorde a EN/IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:60 % (10 ciclos) acorde a EN/IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión- nivel de prueba:30 % ((**)) (25 ciclos) acorde a EN/IEC 61000-4-11 Emisión por campo perturbador acorde a EN 55016-2-3 Límites para emisiones de corrientes armónicas acorde a EN 61000-3-2 Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-1-2 Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-2-1
Soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas acorde a EN 61000-6-3 Emisiones radiadas acorde a EN 61000-6-4

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	172,0 g
Paquete 1 Altura	5,0 cm
Paquete 1 ancho	6,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,0 cm
Tipo de unidad del paquete 2	P12
Número de unidades en el paquete 2	1392
Peso del paquete 2	267,936 kg
Paquete 2 Altura	105,0 cm
Ancho del paquete 2	80,0 cm
Longitud del paquete 2	120,0 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	29
Paquete 3 Peso	5,332 kg
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Ancho del paquete 3	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm

Sostenibilidad de la oferta

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.