

Hoja de características del producto

Especificaciones



Fuente de alimentación regulada, 100-240v ac, 24v 10 a, monofásica, optimizada

ABLS1A24100

Principal

Gama de producto	Modicon Premium
Tipo de producto o componente	Alimentación
Tipo fuente de alimentación	Modo de encendido regulado
Variant option	Optimized
Material del envoltente	Aluminio
Nominal input voltage	100...240 V AC fase única 100...240 V AC 2 fases 140...340 V CC
Barras de separación	85...264 V AC 120...375 V corriente continua
Potencia nominal en W	240 W
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	10 A

Complementario

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
1 contacto de puerta	1 mA 240 V AC
Tipo de protec. de entrada	Fusible integrado (no intercambiable) 6,3 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 6 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Corriente de entrada	30,0 A en 115 V 60,0 A en 230 V
Pasos de 18 mm	0.95 at 115 V AC 0.95 at 230 V AC
La ranura para destornillador	85 % en 115 V AC 88 % en 230 V AC
Output voltage adjustment	22...28 V
Disipación de potencia en W	36 W
Consumo de corriente	< 2.8 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 2.4 A 140 V DC

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

Turn-on time	< 1 s
Glándula kit de placa	> 20 ms 115 V AC > 20 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	8000 µF
Fluctuación residual	< 120 mV
Expected capacitor life time	10 yr
Tiempo medio entre averías	700000 H at 25 °C, carga completa conforming to SR 332
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...4 mm ² , - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule para salida Conexión de tornillo, estado 1 0,5...2,5 mm ² , - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) with wire end ferrule para salida Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm ² , - tipo de cable: AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule para entrada Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm ² , - tipo de cable: AWG 18...AWG 12) with wire end ferrule para entrada
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
LED de estado	Tensión de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)
Profundidad	117,6 mm
Altura	123,6 mm
Anchura	60 mm
Peso del producto	0,8 kg
Acoplamiento de salida	Paralelo Serie
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
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 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 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 CSA C22.2 n.º 107.1 EN/IEC 62368-1
Certificaciones de producto	CE Listado en cUL Reconocido en cUL RCM Esquema CB Generador KC
Características ambientales	3M4 acorde a IEC 60721-3-3
Altitud máxima de funcionamiento	< 5000 m
Resistencia a los choques	100 m/s ² para 11 ms
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	40...70 °C - tipo de cable: con desclasificación de la corriente de un 1.8 % por °C) 50...70 °C - tipo de cable: with current derating of 2.5 % 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 I
Grado de contaminación	2
Resistencia a las vibraciones	3 mm (f = 2...9 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
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 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas- nivel de prueba:10 V/m (80 MHz...2 GHz (**)) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas- nivel de prueba:5 V/m (2...2.7 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas- 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 RF conducidas- nivel de prueba:10 V (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 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
Fuerza dieléctrica	3000 V AC input to output (**)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	974 g
Paquete 1 Altura	7 cm
Paquete 1 ancho	17,5 cm
Paquete 1 Longitud	18 cm
Tipo de unidad del paquete 2	P12
Número de unidades en el paquete 2	216
Peso del paquete 2	231,6 kg
Paquete 2 Altura	105 cm
Ancho del paquete 2	80 cm
Longitud del paquete 2	120 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	9
Paquete 3 Peso	9,15 kg
Paquete 3 Altura	30 cm

Ancho del paquete 3	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 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.