

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 1 fase 100...240 V AC 2 fases 140...340 V CC
Potencia nominal en W	240 W
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	10 A

Complementario

Input voltage limits	85...264 V AC (without temperature derating) 120...375 V corriente continua (without temperature derating) 85...120 V corriente continua (with temperature derating)
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

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
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 % network 0 to 100 % load at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
LED de estado	1 LED (verde) tensión de salida
Profundidad	117,6 mm
Altura	123,6 mm
Ancho	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
Fuerza dieléctrica	3000 V AC con capacidad de sujeción: input to output aislamiento
Service life	10 yr
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
Ambient air temperature for operation	-20...40 °C sin desclasificación mounting position A 115 V AC < 2000 m -20...50 °C sin desclasificación mounting position A 230 V AC < 2000 m 40...70 °C with current derating of 1.67 % per °C mounting position A 115 V AC < 2000 m

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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7 cm
Paquete 1 Ancho	17,5 cm
Paquete 1 Longitud	18 cm
Paquete 1 Peso	974 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	9,15 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	216
Paquete 3 Altura	105 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	120 cm
Paquete 3 Peso	231,6 kg

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

Sustituciones recomendadas