Ficha técnica del producto

Especificaciones



Regulated Power Supply, 100-240V AC, 24V 3.8 A, single phase, Optimized

ABLS1A24038

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 envolvente	Plástico
Nominal input voltage	100...240 V AC monofásica 100...240 V AC 2 fases
Barras de separación	85...264 V CA
Potencia nominal en W	91.2 W
Tensión de salida	24 V CC
Corriente de salida de alimentación	3.8 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 protección de entrada	Fusible integrado (no intercambiable) 3.15 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Corriente de entrada	45.0 A en 115 V 70.0 A en 230 V
Pasos de 18 mm	0.90 at 115 V AC 0.85 at 230 V AC
La ranura para destornillador	87 % en 115 V AC 89 % en 230 V AC
Output voltage adjustment	24 V
Disipación de potencia en W	13 W
Consumo de corriente	< 1.2 A 115 V AC < 0.6 A 230 V AC
Turn-on time	< 3 s
Glándula kit de placa	> 20 ms 100 V CA > 50 ms 230 V CA

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Startup with capacitive loads	3000 µF
Fluctuación residual	< 75 mV
Expected capacitor life time	10 yr
Tiempo medio entre averías	1500000 H at 25 °C, carga completa conforming to SR 332 600000 H at 55 °C, 80% de carga 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...2,5 mm², - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) para entrada/salida
Line and load regulation	< 1 %line < 2 %load
LED de estado	Tensión de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)
Profundidad	100 mm
Altura	75 mm
Anchura	45 mm
Peso del producto	0.325 kg
Acoplamiento de salida	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 Norma CSA C22.2 N° 107.1 EN/IEC 62368-1
Certificaciones de producto	CE En la lista de cUL Reconocido por cUL RCM Esquema CB EAC KC NEC, estado 1 categoría 3
Características ambientales	3M4 acorde a IEC 60721-3-3
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m
Resistencia a los choques	100 m/s² para 11 ms
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20…-10 °C - tipo de cable: con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) 55…70 °C - tipo de cable: with current derating of 3.33 % 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 potección contra choques eléctricos	Clase I
Grado de contaminación	2
Resistencia a las vibraciones	3 mm (f = 2…9 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 10 m/s² (f = 9…200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Inmunidad a descargas electrostáticas 6 kV - tipo de cable: descarga de contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2 Inmunidad a descargas electrostáticas 9 kV - tipo de cable: descarga de aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz...2 GHz ((*))) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas 5 V/m - tipo de cable: 2...2.7 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas 3 V/m - tipo de cable: 2.7...6 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad ante oscilaciones rápidas 4 kV - tipo de cable: en entrada/salida) acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 3 kV - tipo de cable: entre fuente de alimentación y tierra) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1.5 kV - tipo de cable: entre fases) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) acorde a EN/IEC 61000-4-6 Inmunidad ante campos magnéticos 30 A/m - tipo de cable: 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 CA input to output ((*))

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	368 g
Paquete 1 Altura	5.25 cm
Paquete 1 ancho	8.6 cm
Paquete 1 Largo	11.9 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	21
Paquete 2 Peso	8.246 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	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

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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses