

Hoja de características del producto

Especificaciones



Phaseo ABL7, ABL8 - Fuente de alimentación regulada, 100-240v ac, 24v 3.1 a, monofásica, optimizada

ABLS1A24031

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 Envoltorio	Plástico
Nominal Input Voltage	100...240 V AC 1 fase 100...240 V AC fase a fase 140...340 V CC
Potencia Nominal En W	75 W
Tensión De Salida	24 V CC
Corriente De Salida De Alimentación	3,13 A

Complementario

Barras De Separación	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) 5 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 13 A Curve B External protection (recommended) 10 A Curve C
Corriente De Entrada	40,0 A en 115 V 80,0 A en 230 V
Pasos De 18 Mm	0,55 at 115 V AC 0,45 at 230 V AC
La Ranura Para Destornillador	88 % en 230 V AC
Output Voltage Adjustment	21.6...26.4 V
Disipación De Potencia En W	15 W
Consumo De Corriente	< 1.8 A 115 V AC < 1 A 230 V AC < 0.8 A 140 V DC
Turn-On Time	< 1.2 s
Glándula Kit De Placa	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC

Startup With Capacitive Loads	5000 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...2,5 mm², - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) para salida Conexión de tornillo, estado 1 0.75...2.5 mm², - tipo de cable: AWG 18...AWG 14) 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	102 mm
Altura	123,6 mm
Ancho	27 mm
Peso Del Producto	0,22 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 IEC 60950-1 SELV acorde a 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
Categoría De Sobretensión	II

Entorno

Normas	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 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	< 5000 m
Resistencia A Los Choques	150 m/s² para 11 ms

Grado De Protección Ip	IP20
Ambient Air Temperature For Operation	-20...-10 °C con desclasificación de corriente del 1% por °C mounting position A < 2000 m -10...40 °C sin desclasificación mounting position A 115 V AC < 2000 m -10...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 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C mounting position A 230 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 - test level: 8 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad a descargas electrostáticas - test level: 15 kV (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz ((*)) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 4 kV (en entrada/salida) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV (entre fuente de alimentación y tierra) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 3 kV (entre fases) conforming to IEC 61000-4-5 Inmunidad a perturbaciones RF conducidas - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad ante campos magnéticos - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Inmunidad ante caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Emisión por campo perturbador conforming to EN 55016-2-3 Límites para emisiones de corrientes armónicas conforming to IEC 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1
Soporte De Sujeción De Cables	Emisiones conducidas acorde a IEC 61000-6-3 Emisiones radiadas acorde a IEC 61000-6-4

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,7 cm
Paquete 1 Ancho	14,0 cm
Paquete 1 Longitud	16,0 cm
Paquete 1 Peso	303,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	22
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,283 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P12
Número De Unidades En El Paquete 3	528

Paquete 3 Altura	105,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	120,0 cm
Paquete 3 Peso	192,6 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)