Hoja de datos del producto
Características

ABL8PRP24100
electronic protection module - 28..28.8 V DC - 10 A - for regulated SMPS



Principal

Gama de producto	Phaseo
Tipo de producto o componente	Módulo de protección electrónica
Tensión de entrada	24...28.8 V CC
Tensión de salida	(Uin-0.3) V CC
Intensidad de salida máxima	10 A por canal, índice: 1/2.5/4/5/7/8/10

Complementario

Límites de tensión de entrada	19...32 V
Corriente de entrada	40 A
Número de canales de salida	4
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: 1,3 x In Contra cortocircuitos, tecnología de protección: rearme automático Protección de línea, tecnología de protección: fusible integrado de 1 x 15 A por canal
Función complementaria	Una desconexión de 2 polos por canal
Poder de corte	1000 A en 32 V DC por fusible
Conexiones - terminales	Para conexión entrada, estado 1 terminales de tipo tornillo, capacidad de conexión: 4 x 0,5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 Para reles diagnóstico, estado 1 bornero de tornillo extraíble, capacidad de conexión: 1 x 2.5 mm² AWG 14 Para conexión salida, estado 1 terminales de tipo tornillo, capacidad de conexión: 8 x 0,5...8 x 4 mm² AWG 20...AWG 10
Modo de fijación	Por clips en carril DIN simétrico de 35 mm, posición operación: vertical En panel
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Marcado	CE
Nombre de la prueba	Descargas electroestáticas acorde a EN/IEC 61000-4-2 Emisión acorde a EN 61000-6-3 Campo electromagnético inducido acorde a EN/IEC 61000-4-6 nivel_3 Campo electromagnético radiado acorde a EN/IEC 61000-4-3 nivel_3 Trans. rápido acorde a IEC 61000-4-4 nivel_3 Sobrvol acorde a EN/IEC 61000-4-5 nivel_2 Emisiones conducidas/radiadas acorde a EN 55022 clase B Emisión acorde a EN 50081-1
Señalizaciones en local	Estado de canal, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde/rojo) Estado de canal, estado 1 1 relé
Peso del producto	0,47 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Certificaciones de producto	RCM EAC
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Características ambientales	EMC acorde a EN 61000-6-3 EMC acorde a EN/IEC 61000-6-2 Segur. acorde a EN/IEC 60950-1 Segur. acorde a EN/IEC 61204-3
Grado de protección IP	IP20 acorde a EN/IEC 60529
Fuerza dieléctrica	500 V entre entrada y tierra 500 V entre salida y tierra
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a VDE 0106-1
Humedad relativa	0…90 % durante funcionamiento 0…95 % durante almacenamiento
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f = 11,9…150 Hz) acorde a EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f = 3…11,9 Hz) acorde a EN/IEC 61131-2

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months