



Principal

Gama de producto	Phaseo
Tipo de producto o componente	Módulo de redundancia
Tensión de entrada	24...28.8 V CC
Tensión de salida	(Uin-0.2) V CC
Intensidad de salida máxima	40 A

Complementario

Límites de tensión de entrada	22...30 V
Corriente de entrada	20 A
Número de canales de salida	1
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: protección externa por fuente alimentación Contra cortocircuitos, tecnología de protección: protección externa por fuente alimentación
Conexiones - terminales	Para conexión salida, estado 1 terminales de tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 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
Modo de fijación	Por clips en carril DIN simétrico de 35 mm, posición operación: Horizontal Por clips en carril DIN simétrico de 35 mm, posición operación: vertical
Acoplamiento de salida	Paralelo
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Marcado	CE
Nombre de la prueba	Descargas electrostáticas 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 Sobrevol 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 fuente. aliment., estado 1 1 LED por entrada - tipo de cable: verde) Estado fuente. aliment., estado 1 1 relé
Peso del producto	0,7 kg

Entorno

Certificaciones de producto	EAC RCM
Normas	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508
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

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
Corriente de entrada	24 V with UTE C80-810
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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Peso del paquete 1	644 g
Paquete 1 Altura	7 cm
Paquete 1 ancho	16,8 cm
Paquete 1 Longitud	16,6 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	10
Peso del paquete 2	6,881 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Peso	65,16 kg
Paquete 3 Altura	80 cm
Ancho del paquete 3	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

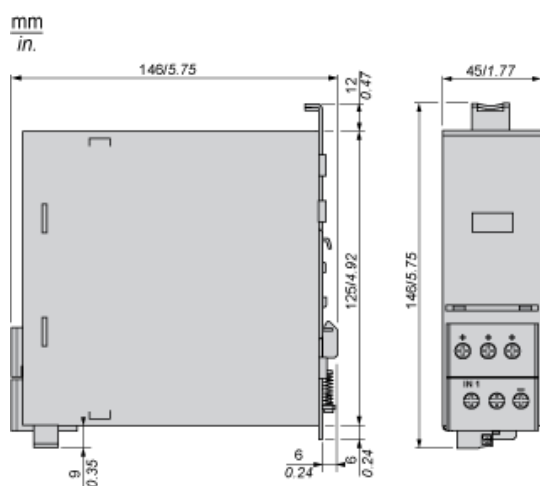
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto ABL8RED24400

Esquemas de dimensiones

Módulo de redundancia

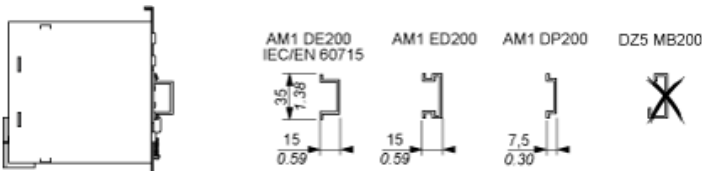
Dimensiones



Módulo de redundancia

Montaje

Los módulos de redundancia se pueden instalar en un riel DIN. En el gráfico siguiente se proporcionan las características y referencias de los rieles DIN compatibles para montar el módulo.



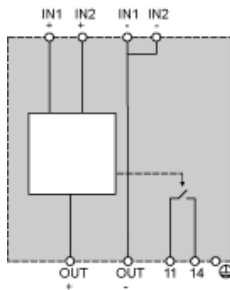
Conexiones y esquema

Requisitos de cableado

Tipos y tamaños de los cables

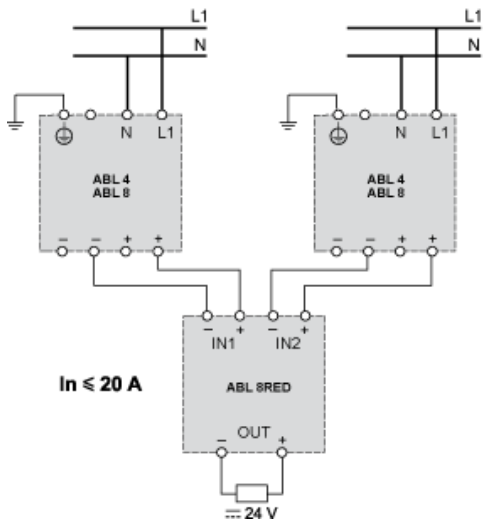
 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$	 $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing > 12 \text{ AWG}$	 ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8RWS24200/24400
+ In —	mm^2/AWG	$1...4 / 16...12$			
- Out —	mm^2/AWG	$1...4 / 16...12$	$4...10 / 12...6$		
 $11...14$	mm/in	$4 / 0.16$			
—	mm^2/AWG	—	$0.2...2.5 / 24...14$		

Esquema de cableado interno



Esquema de uso con fuentes de alimentación

Esquema de cableado con $I_n \leq 20 \text{ mA}$



Esquema de cableado con $I_n \leq 40 \text{ mA}$

