CB E1 24DC/8A S-C P - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2800927

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800927

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Interrup. protec. electrónico, 1 polo, limitador de corriente activo, salida de estado y entrada de control, conector para elemento de base.

Sus ventajas

- Adaptables de forma personalizada gracias a las protecciones enchufables
- Protección enchufable con valor de corriente nominal fijo para la protección frente a modificaciones indeseadas
- Limitación de corriente activa para una mejor utilización de la fuente de alimentación preconectada
- Conexión y desconexión remotas gracias a la función de control
- Elevada transparencia de la instalación mediante la función de aviso remoto integrada

Datos comerciales

Código de artículo	2800927
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLA134
Clave de producto	CLA134
GTIN	4046356690836
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,1 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptores de protección de aparatos, electrónicos
Familia de productos	CB E
Construcción	Macho
Número de polos	1
Número de canales	1

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Corriente de carga máxima	10 A
Corriente máxima en caso de disposición individual	10 A

Generalidades

Tensión de servicio	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Corriente nominal I_N	8 A
Tensión asignada de aislamiento U_i	30 V (Circuito de carga)
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV
Tipo de disparo	E (electrónico)
Fusible previo necesario	No necesario, elemento de seguridad integrado
Rigidez dieléctrica	máx. 30 V DC (Circuito de carga)
Limitación de corriente activa	típ. 1,25 x I_N
Fusible	electrónico
Corriente de reposo I_0	típ. 8 mA (en estado conectado)
	típ. 11 mA (con salida de estado)
Potencia disipada	1,06 W (en funcionamiento nominal)
Derating de temperatura	7,2 A (a 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	7200000 h (a 25 °C con 80 % de carga)
	6330000 h (a 40 °C con 80 % de carga)
Caída de tensión	120 mV (con I_N)
Elemento Fail Safe	15 A DC
Tipo de conmutación del contacto	sin separación galvánica

Circuito de carga

Tiempo de desconexión	80 ms (véase la curva característica de tiempo/corriente)
Desconexión de subtensión	< 14 V (típ. APAG.)
	> 17 V (típ. CON.)
Carga máx. capacitiva	20000 µF
Retardo para conexión	típ. 2 ms

Contacto auxiliar

Tipo de conexión del contacto	Salida de señal con conmutación a positivo

Reset

Tensión de entrada	máx. 30 V DC
Absorción de corriente	típ. 2,6 mA (con 24 V DC)
Longitud de impulso	min. 20 ms
Tensión	< 3 V DC (Estado Low)
	> 8 V DC (Estado High)

Salida de estado

Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida	máx. 0,2 A (Resistente a cortocircuitos)

Datos de conexión

Corriente de carga máxima	10 A
Tipo de conexión	enchufable

Dimensiones

Anchura	12,3 mm
Altura	45 mm
Profundidad	52 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30 (Rango de accionamiento)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 50 °C (sin condensación)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Comprobación de humedad	96 h, 95 % RH, 40 °C
Vibración (en servicio)	3g (según IEC 60068-2-6, prueba Fc)

Homologaciones

Homologación UL

Marcado	UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

Homologación para la construcción naval

Marcado	DNV GL

Normas y especificaciones

Denominación de norma	EMV
Normas/disposiciones	EN 61000-6-3
Observación	Emisión de ruido
Denominación de norma	EMV
Normas/disposiciones	EN 61000-6-2
Observación	Inmunidad a interferencias

Montaje

Tipo de montaje	en elemento de base

Dibujos

Dibujo de aplicación

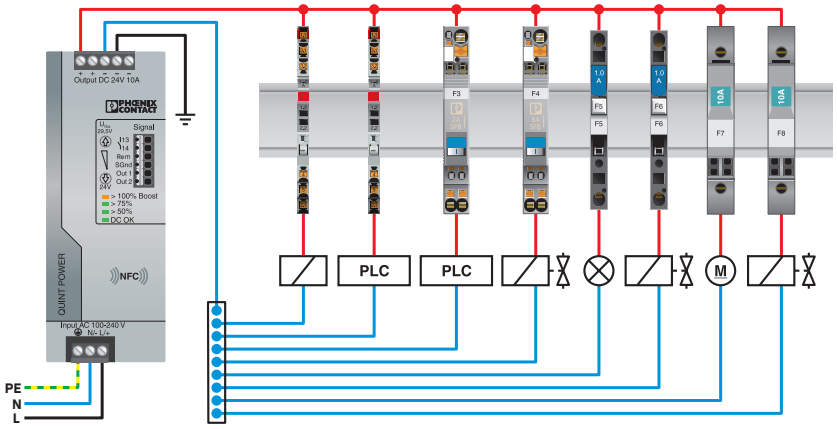
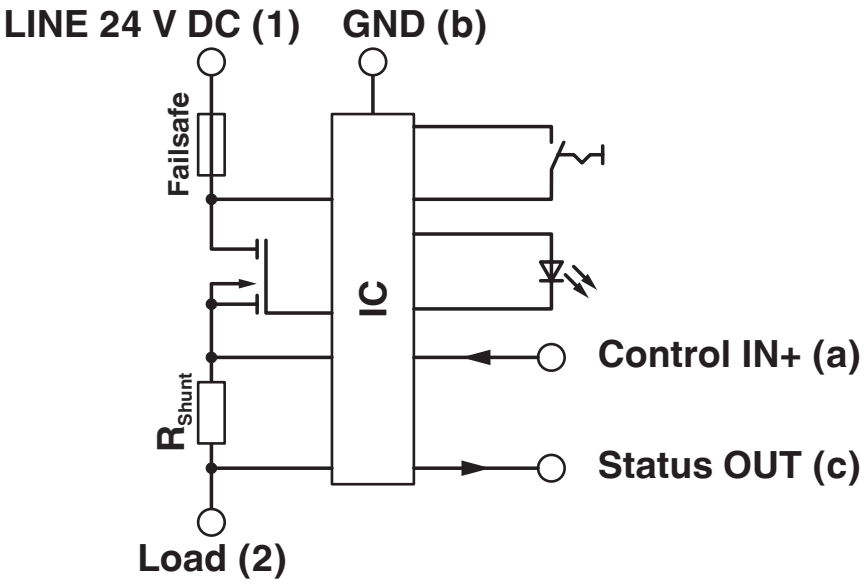


Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800927

UL Recognized
ID de homologación: FILE E 317172

DNV GL
ID de homologación: TAE00003KA

cULus Listed
ID de homologación: E123528

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	ea07cdba-0f6d-4fbb-8226-46671862252f

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,903 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es