

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.



Contactor para interruptor de paro de emergencia modular con contacto de apertura forzada (NC) para la desconexión orientada a la seguridad, contacto normalmente abierto (NA) para la supervisión de montaje, en combinación con equipo de evaluación adecuado apto hasta PL e (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN IEC 62061)

Descripción del producto

Los interruptores de paro de emergencia de Phoenix Contact son equipos de conmutación electromecánicos con función de protección. Sirven para la desconexión segura o la detención de máquinas e instalaciones para evitar o reducir daños personales y materiales. La gama abarca un sistema modular y una solución preconfigurada. Los interruptores de paro de emergencia modulares constan de los siguientes componentes: - Actuador PSR-ESS-M0-H100 / ...110 / ...120 - Soporte de módulo PSR-ESS-ACC-CB1-C... - Contactor seguro PSR-ESS-ACC-CB1-NC-SC o PSR-ESS-ACC-CB1-SM-SC Según sea necesario, pueden combinarse otros contactores.

Sus ventajas

- El sistema modular permite una solución rentable para fines de uso personalizados
- Con apertura forzada según IEC 60947-5-1
- En aplicaciones con equipo de evaluación adecuado hasta PL e (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN IEC 62061)
- Protección frente a errores de montaje gracias a la automonitorización mediante el contactor

Datos comerciales

Código de artículo	1221749
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA62Z
Clave de producto	DNA62Z
GTIN	4063151309961
Peso por unidad (incluido el embalaje)	30,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,9 g
Número de tarifa arancelaria	85365080
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contactor
Familia de productos	Interruptores de paro de emergencia modulares
Aplicación	Desconexión segura + supervisión de montaje
Fusible previo recomendado	16 A (Car. DPCC C)

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Clase de protección	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Corriente de cortocircuito	1000 A (corriente de cortocircuito condicionada I_q)
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV

Datos de contacto

Tipo de conmutación del contacto	1 apertura forzada + 1 contacto normalmente abierto
Material del contacto	AgNi
Apertura forzada	según EN 60947-5-1, anexo K
Carrera de activación	6 mm
Tensión	min. 5 V máx. (véase la corriente límite de carga)
Corriente	min. 1 mA máx. (véase la corriente límite de carga)
Vida útil eléctrica	10^6 ciclos de conmutación
Vida útil mecánica	20 000 ciclos de conmutación
Resistencia de contacto	< 100 mΩ
Tiempo de rebote	< 10 ms

Corriente límite de carga según IEC/EN 60947-5-1

Norma	IEC/EN 60947-5-1
Categoría de uso	AC15
Tensión asignada de aislamiento U_i	250 V
Tensión asignada de funcionamiento U_e	240 V
Corriente de servicio de dimensionamiento I_e (AC-15, 230 V)	3 A
Capacidad de ruptura	$10 \times I_e$
Corriente constante térmica I_{th}	16 A
Categoría de uso	DC13

PSR-ESS-ACC-CB1-SM-SC - Módulo de contacto



1221749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221749>

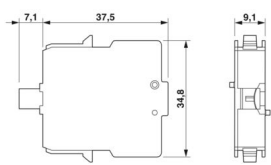
Tensión asignada de aislamiento U_i	250 V
Tensión asignada de funcionamiento U_e	250 V
	125 V
	60 V
	24 V
Corriente de servicio de dimensionamiento I_e	0,2 A
	0,4 A
	1 A
	2 A
Capacidad de ruptura	1,1x I_e

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Nota sobre la tecnología de conexión	Posibilidad de 2 conductores por punto de conexión, un conductor en cada lado del tornillo respectivamente
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible con puntera	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable AWG	20 ... 14 (conductores flexibles y rígidos sin puntera)
	23 ... 14 (conductores flexibles con puntera)
Longitud de pelado	8 mm ... 9 mm
Par de apriete	0,8 Nm ... 1 Nm

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	9,1 mm
Altura	34,8 mm
Profundidad	44,6 mm

Datos del material

Color (Parte superior de la carcasa)	rojo (RAL 3001)
Color (Parte inferior de la carcasa)	marrón (RAL 8028)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

1221749

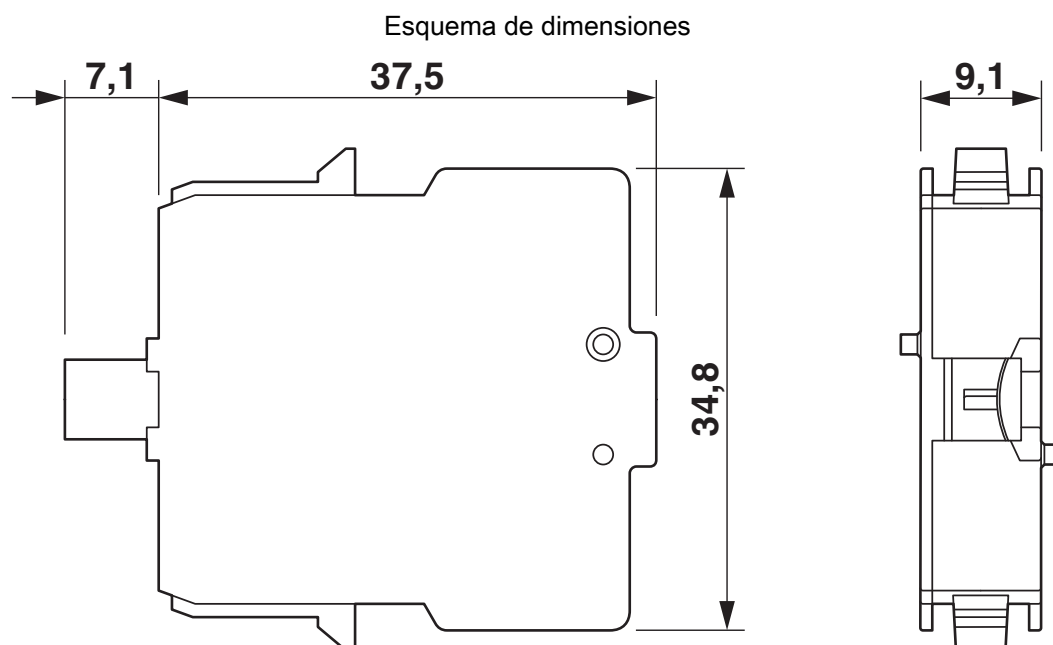
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221749>

Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 85 °C (en combinación con módulo de iluminación máx. 65 °C)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-50 °C ... 85 °C
Altura de fijación	máx. 2000 m (a través de NN)
Choque	15g / 11 ms, según IEC 60068-2-27
Vibración (en servicio)	10 Hz ... 500 Hz, 0,35 mm de amplitud, 5g, según IEC 60068-2-6

Montaje

Tipo de montaje	Montaje por encaje
Posición de montaje	discrecional

Dibujos



Dimensiones (en mm)

1221749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221749>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221749>



UL listado

ID de homologación: E140324



cUL Listed

ID de homologación: E140324



Functional Safety

ID de homologación: B 029429 0031 Rev01



EAC

ID de homologación: RU*DE*B*00073/21

1221749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221749>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371302
ECLASS-15.0 ASSET	27250101
ECLASS-15.0	27371302

ETIM

ETIM 10.0	EC000041
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,149 kg CO2e
---------	---------------