

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Relè di sicurezza come espansione dei contatti, 4 contatti di sicurezza, 1 circuito di feedback, insieme al dispositivo base fino alla cat. 3, PL d secondo EN ISO 13849, morsetto a vite a innesto, larghezza 22,5 mm

Descrizione del prodotto

I contatti di sicurezza si disattivano senza ritardo.

I vantaggi

- Fino a cat. 3/PL d secondo ISO 13849-1, SIL 2 secondo EN IEC 62061, SIL 2 secondo EN IEC 61508
- 4 contatti di sicurezza senza ritardo, 1 circuito di diagnostica
- Comando a 1 canale
- Isolamento rinforzato

Dati commerciali

Codice articolo	1397656
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA152
Codice prodotto	DNA152
GTIN	4063151782450
Peso per pezzo (confezione inclusa)	180 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	147,63 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè di sicurezza
Famiglia di prodotti	PSRclassic
Applicazione	Modulo di espansione
Il kit comprende	1397657 PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC-SET35
Comando	a 1 canale
Vita meccanica	circa 10^7 cicli di manovre
Tipo di relè	Relè elettromagnetico con contatti a guida forzata secondo IEC/EN 61810-3

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2

Tempi

Tip. tempo di eccitazione con U_s	20 ms (comando mediante K1/K2)
Tempo di diseccitazione tipico	20 ms (in caso di richiesta tramite K1/K2)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	16,4 W ($U_{K1/K2} = 26,4 \text{ V}$, $I_L^2 = 72 \text{ A}^2$, $P_{\text{Totale max}} = 2 \text{ W} + 14,4 \text{ W}$)
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Tensione di isolamento nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Vedere il capitolo Coordinazione di isolamento

Dati di ingresso

Digitale: K1/K2

Descrizione dell'ingresso	orientato alla sicurezza
Numero ingressi	1
Range d'ingresso segnale "1"	20,4 V ... 26,4 V
Corrente istantanea	tip. 130 mA ($\Delta t = 800 \text{ ms}$)
Resistenza max. consentita del cavo	50 Ω
Circuito di protezione	Diode soppressore
Corrente assorbita	tip. 67 mA

Dati di uscita

Relè: Contatti di sicurezza (13/14, 23/24, 33/34, 43/44)

Descrizione dell'uscita	ciascuno 2 NO in serie, sicuro, a potenziale zero
-------------------------	---

1397656

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1397656>

Numero uscite	4
Tipo di commutazione del contatto	4 contatti di sicurezza
Materiale dei contatti	AgSnO ₂
Tensione di commutazione	min. 10 V AC/DC max. 250 V AC/DC
Potenza commutabile	min. 100 mW
Corrente istantanea	min. 10 mA max. 6 A
Corrente di carico permanente	6 A (Osservare il derating e la curva del limite di carico)
arit. Corrente totale	72 A ² (tenere conto del derating)
Frequenza di commutazione	max. 0,5 Hz
Vita meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Fusibile d'uscita	10 A gL/gG 4 A gL/gG (per applicazioni Low Demand)

Relè: Circuito di retroazione (11/12)

Descrizione dell'uscita	Contatto diagnostico, 2 NC in serie, libero da potenziale
Numero uscite	1
Tipo di commutazione del contatto	2 NC in serie
Materiale dei contatti	AgSnO ₂
Tensione di commutazione	min. 10 V AC/DC max. 250 V AC/DC
Potenza commutabile	min. 100 mW
Corrente istantanea	min. 10 mA max. 6 A
Corrente di carico permanente	1 A
arit. Corrente totale	1 A ²
Frequenza di commutazione	max. 0,5 Hz
Vita meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Fusibile d'uscita	1 A gL/gG

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

a innesto	sì
-----------	----

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	1 x LED (verde)
-----------------------------------	-----------------

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	112,2 mm
Profondità	114,5 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio traffico B (RAL 7043)
Materiale custodia	PA

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza

Categoria di arresto	0
----------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

Categoria	3
Performance Level (PL)	d

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Grado di protez. luogo di installazione min.	IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Altezza	≤ 2000 m (su NN)
Max. umidità dell'aria. consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Urti	15g
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Omologazioni

CE

Siglatura	Conformità CE
-----------	---------------

Montaggio

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Moduli di sicurezza



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1397656>

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	vedere curva derating
Posizione d'installazione	verticale o orizzontale

Disegni

Schema di collegamento

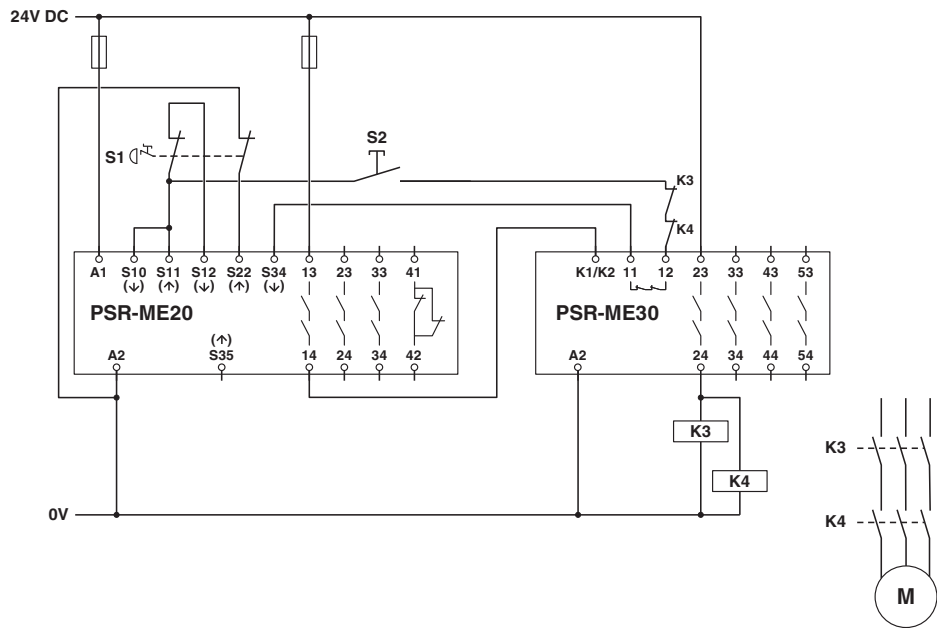
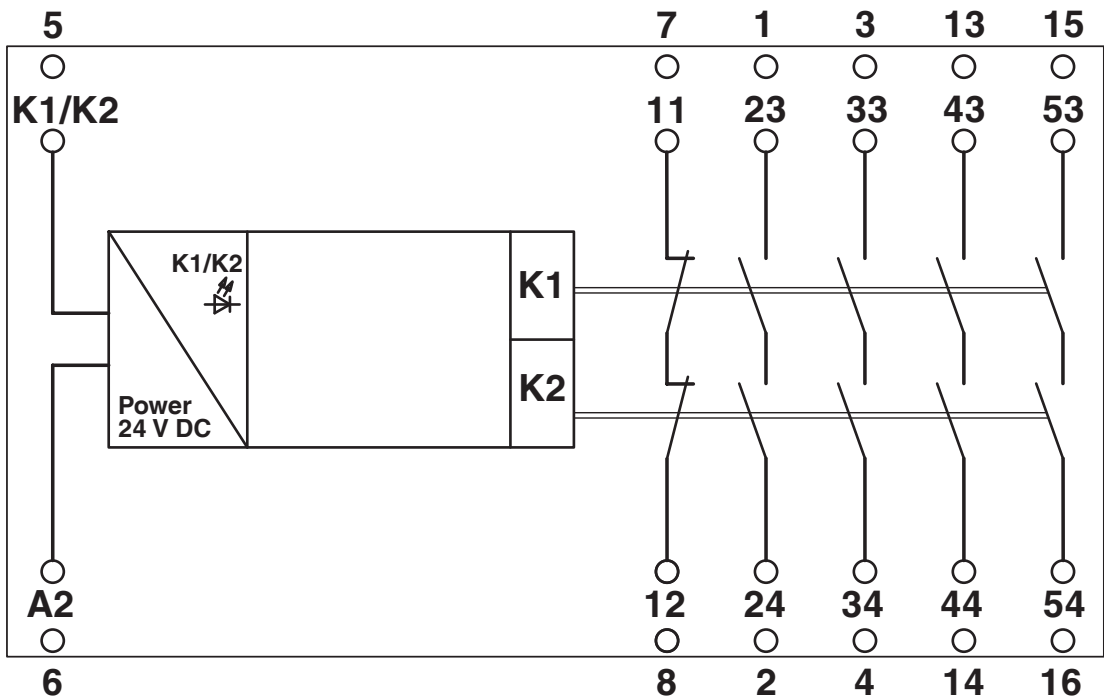


Diagramma a blocchi



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1397656>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1397656>



cULus Listed

ID omologazione: E140324



Functional Safety

ID omologazione: 44-780-15124328

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

1397656

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1397656>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	9b579654-8de6-41dd-81bd-5789a00fab4b

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com