

2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

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 accoppiamento per applicazioni SIL 3 High e Low Demand, accoppia segnali di uscita digitali alla periferia, 1 contatto di sicurezza, 1 circuito di retroazione, applicazioni Safe State Off, filtro impulsi di prova, morsetto a vite fisso

I vantaggi

- · Contatti legati secondo EN 50205
- Proof test semplice a norma IEC 61508
- · Adatto per applicazioni High e Low Demand fino a SIL 3 secondo IEC 61508, IEC 61511 e EN 50156
- · Spessore ridotto della custodia di soli 6,8 mm
- Lunga vita elettrica grazie al filtraggio degli impulsi di test di controllo
- 1 contatto di sicurezza, 1 percorso di corrente per diagnosi
- · Filtro impulsi DCS integrato di prova
- Protezione anticorrosione mediante verniciatura di protezione del circuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	2702663
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA172
Codice prodotto	DNA172
Pagina del catalogo	Pagina 250 (C-6-2019)
GTIN	4055626280233
Peso per pezzo (confezione inclusa)	160 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	69,368 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Dati tecnici

Note

Solo per l'uso industriale
In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischic di esplosione.
Relè di interfaccia
PSRmini
Disattivazione sicura
High Demand
Low Demand
Ex
a 1 e 2 canali
Relè elettromagnetico con contatti a guida forzata secondo IEC/EN 61810-3
III
2
< 70 ms (con comando A1 con U _s)
< 10 ms (comando mediante A1)
500 ms
$3,49 \text{ W } (I_L^2 = 36 \text{ A}^2)$
100 % ED
250 V AC
Isolamento base 4 kV tra tutti i circuiti e la custodia
Separazione sicura, isolamento rinforzato 6 kV dal circuito di comando e circuito di retroazione del circuito di sicurezza
A1/A2
19,2 V DC 30 V DC
24 V DC -20 % / +25 %
tip. 45 mA
tip. 45 mA tip. 1,08 W



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Tempo filtro	max. 2 ms (su A1-A2 in presenza di interruzioni di tensione con $\rm U_{\rm s}$)
	max. 2 ms (su A1-A2; larghezza degli impulsi di prova Low)
	> 30 ms (su A1-A2; velocità degli impulsi di prova Low)
	max. 2 ms (su A1-A2; larghezza degli impulsi di prova High)
	> 1 s (su A1-A2; velocità degli impulsi di prova High)
Circuito di protezione	Protezione da inversione di polarità seriale; Diodo soppressore 35 V

Dati di uscita

Relè: Contatto di sicurezza (13/14)

Descrizione dell'uscita	2 NO in serie, istantaneo, a potenziale zero
Numero uscite	1 (orientato alla sicurezza)
Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di sicurezza
Materiale dei contatti	AgSnO ₂
Tensione di commutazione	min. 12 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Potenza commutabile	min. 60 mW
Corrente istantanea	min. 3 mA
	max. 6 A
Corrente di carico permanente	6 A (High-Demand)
	4 A (Low-Demand)
arit. Corrente totale	36 A ² (tenere conto del derating)
Frequenza di commutazione	max. 0,1 Hz
Vita meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Fusibile d'uscita	6 A gL/gG
	4 A gL/gG (per applicazioni Low Demand)

Relè: Circuito di retroazione (21/22)

,	
Descrizione dell'uscita	2 NC in serie, istantaneo, a potenziale zero
Numero uscite	1 (orientato alla sicurezza)
Tipo di commutazione del contatto	1 circuito di retroazione
Materiale dei contatti	AgCuNi, + Au
Tensione di commutazione	min. 5 V DC
	max. 30 V DC
Potenza commutabile	min. 20 mW
Corrente istantanea	min. 1 mA
	max. 100 mA
Corrente di carico permanente	100 mA
Frequenza di commutazione	max. 0,1 Hz
Vita meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Fusibile d'uscita	150 mA Rapido

Dati di collegamento



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Altezza

no
Connessione a vite
0,2 mm² 2,5 mm²
0,2 mm² 2,5 mm²
26 12
12 mm
M3
0,5 Nm 0,6 Nm
1 x LED (verdi)
1 x LED (giallo)
6,8 mm
93,1 mm
102,5 mm
giallo (RAL 1018)
PBT
0
3 (Riferimento IEC 61508)
3
3
3
3
IP20
IP20 IP54
IP20

≤ 2000 m (su NN)



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Posizione d'installazione

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
nalogo vieni	
nologazioni	
TEX	
Siglatura	
Certificato	UL 22 ATEX 2912X
ECEx	
Siglatura	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	IECEx UL 22.0037X
JL, USA / Canada	
Siglatura	cULus
Certificato	E140324
JL Ex, USA / Canada	
Siglatura	Class I, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 / Ex ec nC IIC Gc T4 X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4
Certificato	E360692
DE .	
Siglatura	Conformità CE
est simulazioni ambiente	00
Siglatura	G3
Certificato	ISA-S71.04
CCC / China-Ex	
Siglatura	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	2022122304115695
ntaggio	
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	vedere curva derating
Hota por il montaggio	Todoro odrva dorading

verticale o orizzontale

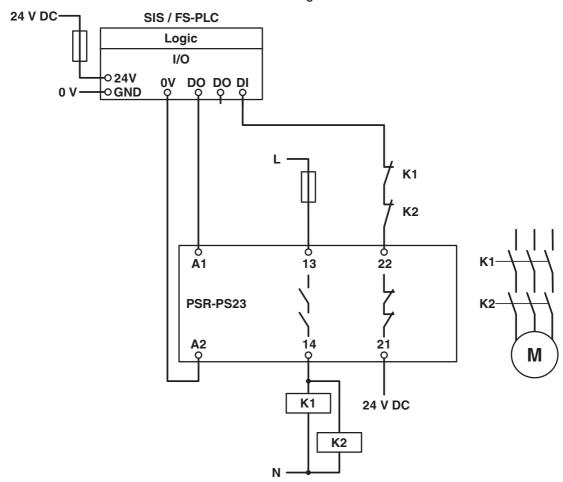


2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Disegni

Schema di collegamento

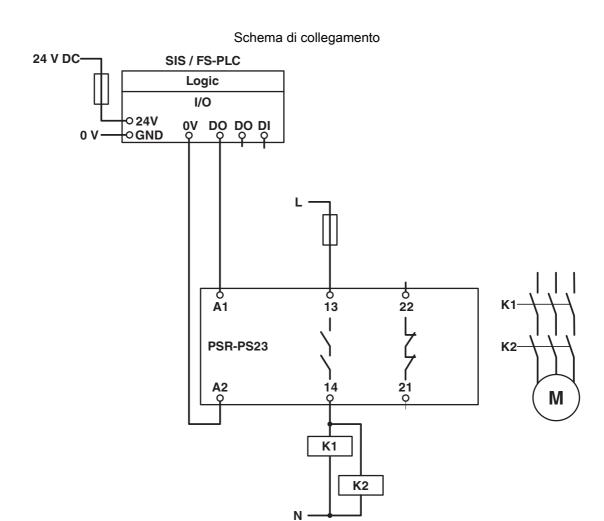


Esempio applicativo



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663



Esempio applicativo

Diagramma a blocchi



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663



Sicurezza funzionale

ID omologazione: 44 780 15124307



cULus Listed

ID omologazione: E140324



IECEx

ID omologazione: IECEx ULD 14.0003 X



ATEX

ID omologazione: DEMKO 14 ATEX 1284 X



cULus Listed

ID omologazione: E360692



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27371819
	ECLASS-12.0	27371819
ETIM		
	ETIM 9.0	EC001449
UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	39122205



2702663

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702663

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	9992fd73-714a-4a39-bf9e-3b269187e7e2

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