

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Relè di interfaccia



1480226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1480226>

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 interfaccia sicuro con contatti a guida forzata, separazione galvanica, 2 contatti deviatori, 1 canale, morsetto a vite fisso, larghezza: 14 mm

Dati commerciali

Codice articolo	1480226
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DNA162
Codice prodotto	DNA162
GTIN	4063151897741
Peso per pezzo (confezione inclusa)	80,38 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	76 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 interfaccia
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Contatti legati
Vita meccanica	circa 10^7 cicli di manovre
Tipo di relè	Relè elettromeccanico secondo la norma IEC/EN 61810

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Tempi

Tip. tempo di eccitazione con U_S	< 70 ms (comando mediante A1)
Tempo di diseccitazione tipico	< 50 ms (in caso di richiesta tramite A1)
Tempo di ripristino	500 ms (su richiesta della funzione di sicurezza)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,825 W ($U_B = 30$ V, $U_S = 24$ V, $I_S = 30$ mA, $I_L^2 = 37$ A, $R_{\text{contact}} = 0,1 \Omega$)
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento di nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Isolamento base 4 kV tra tutti i circuiti e la custodia Separazione sicura, isolamento potenziato 6 kV tra i percorsi della corrente di carico 250 V e i percorsi logici 24 V

Alimentazione

Denominazione	A1/A2
Tensione di alimentazione del circuito di comando nominale U_S	21,6 V DC ... 28,8 V DC
Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_S	24 V DC -10 % / +20 %
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_S	30 mA
Corrente istantanea	tip. 100 mA ($\Delta t = 10$ ms con U_S)
Tempo filtro	1 ms (Larghezza degli impulsi di prova, impulsi di prova alti e impulsi di prova bassi) 1 s (Velocità degli impulsi di prova, impulsi di prova alti e impulsi di prova bassi)
Assorbimento di potenza a U_D	650 mW (a U_S)

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Relè di interfaccia



1480226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1480226>

Circuito di protezione	Protezione da inversione di polarità seriale; Diodo soppressore, 38,6 V / 600 W
Segnalazione stato	1 x LED verde (PWR)

Dati di uscita

Relè: Uscite relè (11/12/14, 21/22/24)

Descrizione dell'uscita	orientato alla sicurezza
Numero uscite	2
Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Materiale dei contatti	AgNi
Potenza commutabile	min. 150 mW (Contatto in chiusura / contatto in apertura)
Corrente istantanea	max. 6 A (Contatto in chiusura) max. 4 A (Contatto di segnalazione)
Capacità di interruzione IEC 60947-5-1	6 A (AC1, 230 V)
	3 A (AC15, 230 V)
	6 A (DC1, 24 V, contatto aperto a riposo)
	4 A (DC1, 24 V, contatto normalmente chiuso)
	3 A (DC13, 24 V, contatto aperto a riposo)
Corrente di carico permanente	6 A (Contatto aperto a riposo, High Demand)
	4 A (Contatto aperto a riposo, Low-Demand)
	4 A (Contatto normalmente chiuso, High-Demand)
	2,4 A (Contatto normalmente chiuso, Low-Demand)
arit. Corrente totale	37 A ² (Contatto aperto a riposo, High-Demand, tenere conto del declassamento)
	16 A ² (Contatto normalmente chiuso, High-Demand, tenere conto del declassamento)
Frequenza di commutazione	max. 1 Hz
Vita meccanica	10 ⁷ cicli di manovre
Fusibile d'uscita	6 A gL/gG
	4 A gL/gG (per applicazioni Low Demand)

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	26 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	1 x LED verdi (PWR)
-----------------------------------	---------------------

Dimensioni

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	104 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	giallo (RAL 1018)
Materiale custodia	PA

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

Categoria	1
Performance Level (PL)	c

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - High-Demand con circuito a 1 canale (struttura 1oo1)

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - Low-Demand con circuito a 1 canale (struttura 1oo1)

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

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 ... 60 °C (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 2000 m (su NN)
Max. umidità dell'aria. consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % (nella media, occasionalmente 95 %, assenza di condensa)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	75 % (nella media, occasionalmente 95 %, assenza di condensa)
Urti	10g per $\Delta t = 11$ ms (urti continui: 5g per $\Delta t = 16$ ms)
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, ampiezza 0,75 mm, 1g

Omologazioni

CE

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

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	IEC 60947-1
--------------------	-------------

PSR-PLC21-2CO-24DC-SC - Relè di interfaccia



1480226

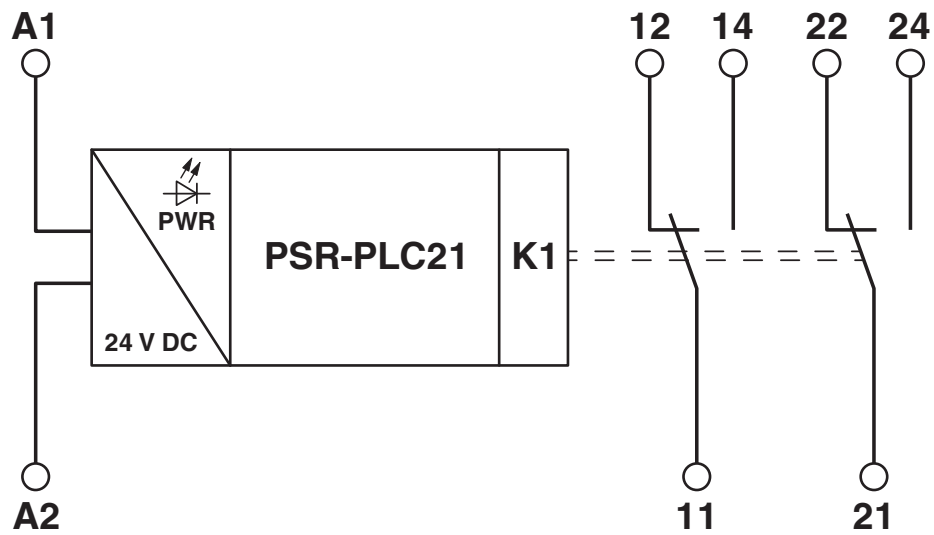
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1480226>

Montaggio

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

Disegni

Diagramma a blocchi



Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1480226>



Sicurezza funzionale

ID omologazione: 44-780-15124326



cULus Listed

ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

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	51d1e278-3deb-43ec-9dbd-c5c8e6cae076