

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



1480212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1480212>

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 di scambio, 1 canale, connessione Push-in, larghezza: 14 mm

Dati commerciali

Codice articolo	1480212
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNA162
Codice prodotto	DNA162
GTIN	4063151898809
Peso per pezzo (confezione inclusa)	74,38 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70 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

Categoria di sovratensione	II, III (Vedere il capitolo "Coordinazione di isolamento")
Grado d'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
Tensione di isolamento nominale	250 V (11/12/14) 150 V (21/22/24)
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Vedere la scheda tecnica, capitolo "Coordinazione di isolamento".

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)
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: Contatti di scambio (11/12/14, 21/22/24)

Descrizione dell'uscita	orientato alla sicurezza
	Struttura 1oo1
Numero uscite	2
Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Materiale dei contatti	AgNi
Tensione di commutazione	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC (11/12/14)
	max. 150 V AC/DC (21/22/24)
	Vedere la scheda tecnica, capitolo "Coordinazione (prescrizioni) d'isolamento"
Potenza commutabile	min. 150 mW (Contatto in chiusura / contatto in apertura)
Corrente istantanea	max. 6 A (Contatto in chiusura)
	max. 4 A (Contatto normalmente chiuso)
Potere di rottura	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 permanente limite	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 Push-in
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

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

Performance Level (PL)	c
------------------------	---

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

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

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

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 ... 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
-----------	---------------

Dispositivi elettronici sui veicoli su rotaia

Vibrazione (esercizio)	10 Hz ... 150 Hz, ampiezza $\pm 0,75$ mm, 1g
------------------------	--

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



1480212

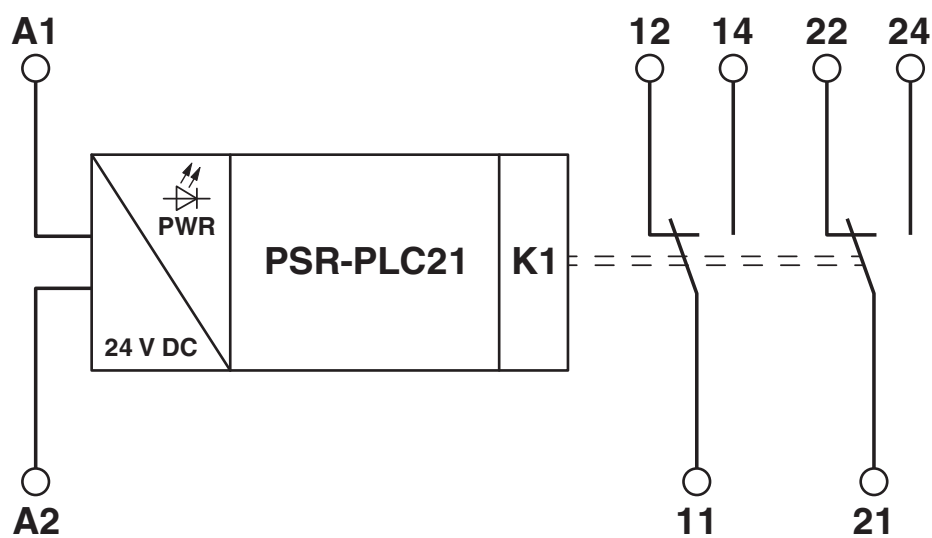
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1480212>

Montaggio

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

Disegni

Diagramma a blocchi



Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1480212>



Functional Safety

ID omologazione: 4478015124326



cULus Listed

ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,582 kg CO2e
---------	---------------