

Descrizione del Prodotto

Il modulo portarelè DEK-REL- 24/I/1 (codice prodotto 2940171) di Phoenix Contact è un morsetto a relè con relè in miniatura saldato, progettato per gestire carichi da piccoli a medi. Dispone di un contatto in chiusura (SPST-NO) e supporta una tensione d'ingresso di 24 V AC/DC. È adatto per il montaggio su guida DIN con una larghezza di 6,2 mm.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/modulo-rele-d-ek-rel-24i1-2940171?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Riduzione dei costi grazie all'eliminazione del morsetto per i potenziali comuni.
- Risparmio di spazio fino al 73%.
- Minimo cablaggio necessario.
- Contatto a 2 strati con doratura a spessore per applicazioni universali con una corrente permanente da 1 mA fino a 5 A.
- Separazione galvanica tra ingresso e uscita di 2 kV_{eff}.
- Circuito di ingresso integrato.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/modulo-rele-d-ek-rel-24i1-2940171?utm_source=openai))

Dati Tecnici

- **Tensione di ingresso nominale (U_N):** 24 V AC/DC.
- **Intervallo di tensione di ingresso rispetto a U_N :** 0,8 ... 1,1.
- **Corrente di ingresso tipica con U_N :** 6,5 mA.
- **Tempo di eccitazione tipico:** 5 ms.
- **Tempo di diseccitazione tipico:** 15 ms.
- **Circuito di protezione:** Ponte raddrizzatore.

- ****Indicazione tensione di esercizio****: LED giallo.
- ****Potenza dissipata in condizioni nominali****: 0,16 W.
- ****Esecuzione dei contatti****: 1 contatto in chiusura (contatto doppio).
- ****Materiale dei contatti****: AgNi, doratura.
- ****Max. tensione commutabile****: 250 V AC / 125 V DC.
- ****Min. tensione commutabile****: 0,1 V.
- ****Min. corrente****: 1 mA.
- ****Max. corrente d'inserzione****: 5 A.
- ****Corrente di carico permanente****: 3 A (5 A a 35 °C con 24 V DC).
- ****Max. potenza commutabile (carico ohmico)****: 72 W (con 24 V DC); 750 VA (con 250 V AC).
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))

Dimensioni

- ****Larghezza****: 6,2 mm.
- ****Altezza****: 80 mm.
- ****Profondità****: 56 mm.
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura ambiente (esercizio)****: -20 °C ... 50 °C.
- ****Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)****: -20 °C ... 70 °C.
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))

oenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))

Dati di Collegamento

- **Collegamento**: Connessione a vite.
 - **Lunghezza di spelatura**: 8 mm.
 - **Filettatura**: M3.
 - **Sezione conduttore rigida**: 0,2 mm² ... 2,5 mm².
 - **Sezione conduttore flessibile**: 0,2 mm² ... 2,5 mm².
 - **Sezione conduttore AWG**: 24 ... 14.
 - **Coppia di serraggio**: 0,5 Nm.
- ([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))

Normative e Prescrizioni

- **Attacco a norma**: CUL.
 - **Norme/Disposizioni**: IEC 60664, EN 50178.
 - **Isolamento**: Isolamento di base.
 - **Grado d'inquinamento**: 2.
 - **Categoria di sovratensione**: III.
- ([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))

Conformità Ambientale

- **China RoHS**: Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni.

- **Informazioni sulle sostanze pericolose**: Disponibili nella dichiarazione del fabbricante.
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))

Classificazioni

- **eCl@ss 5.0**: 27371601.
- **eCl@ss 5.1**: 27371600.
- **eCl@ss 6.0**: 27371600.
- **eCl@ss 7.0**: 27371601.
- **eCl@ss 8.0**: 27371601.
- **eCl@ss 9.0**: 27371601.
- **ETIM 2.0**: EC001437.
- **ETIM 3.0**: EC001437.
- **ETIM 4.0**: EC001437.
- **ETIM 5.0**: EC001437.
- **ETIM 6.0**: EC001437.
- **UNSPSC 6.01**: 30211916.
- **UNSPSC 7.0901**: 39121515.
- **UNSPSC 11**: 39121515.
- **UNSPSC 12.01**: 39121515.
- **UNSPSC 13.2**: 39122334.
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-

i-1-2940171?utm_source=openai))

Informazioni Commerciali

- **Codice per l'ordinazione**: 2940171.
- **Pezzi per confezione**: 10 PZ.
- **Pagina catalogo**: Pagina 438 (C_5_2017).
- **GTIN**: 4017918079895.
- **Peso per pezzo (confezione esclusa)**: 19 g.
- **Numero tariffa doganale**: 85364190.
- **Paese di origine**: Cina.
([electricautomationnetwork.com])(https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/relay-terminal-block-phoenix-contact-dek-rel-24-i-1-2940171?utm_source=openai))