

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.



Modulo relè di ingresso a 32 canali (1 contatto in chiusura) con collegamento a vite e fusibile (1 A). L'alimentazione di tensione e il conduttore a 50 poli sono ridondanti nella connessione I/O. Adatto per schede Yokogawa ADV 151 e ADV 161.

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2310222       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK219N        |
| Codice prodotto                     | DK219N        |
| GTIN                                | 4046356283724 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1,951 kg      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,951 kg      |
| Numero tariffa doganale             | 85364190      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Numero di canali | 32                               |
| Vita meccanica   | $3 \times 10^7$ cicli di manovre |

#### Caratteristiche di isolamento: Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| isolamento                 | Isolamento funzionale |
| Categoria di sovratensione | II                    |
| Grado di inquinamento      | 2                     |

#### Caratteristiche di isolamento: Distanza in aria e linea di fuga uscita/uscita

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| isolamento                 | Isolamento funzionale |
| Categoria di sovratensione | II                    |
| Grado di inquinamento      | 2                     |

### Caratteristiche elettriche

#### Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Tensione di isolamento nominale       | 50 V                      |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,5 kV (1,2 / 50 $\mu$ s) |

#### Distanza in aria e linea di fuga uscita/uscita

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Tensione di isolamento nominale       | 50 V                      |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,5 kV (1,2 / 50 $\mu$ s) |

#### Controllore supportato: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Scheda I/O adatta | ADV151 |
|                   | ADV161 |

#### Controllore supportato: YOKOGAWA STARDOM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | NFDV151 |
|                   | NFDV161 |

### Dati di ingresso

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$   | 24 V DC  |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$    | 0,9 ... 1,1  |
| Range tensione d'ingresso            | 21,6 V DC ... 26,4 V DC                                      |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$ | 18 mA (per canale)   |
| Tempo di eccitazione tipica          | 8 ms   |
| Tempo di disaccitazione tipico       | 10 ms  |
| Circuito di protezione               | Smorzamento; Diodo di smorzamento                            |
|                                      | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |
| Indicazione di stato/canale          | LED giallo   |

### Dati di uscita

## Commutazione

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 in chiusura   |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice   |
| Materiale dei contatti            | AgNi  |
| Max. tensione commutabile         | 24 V AC/DC (max. corrente per canale 100 mA, max. corrente complessiva 1 A) |
| Fusibile d'uscita                 | 32x 80 mA Fusibile 5x20   |
| Tempo di accensione tipico        | ca. 10 ms   |
| Tempo di disinserzione tipico     | ca. 10 ms   |

## Dati di collegamento

## Livello di campo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Collegamento                  | Connessione a vite                          |
| Sezione conduttore rigida     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG        | 24 ... 12                                   |

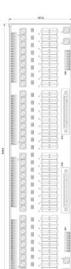
## Livello di controllo

|                     |  |
|---------------------|--|
| Collegamento        | Yokogawa, compatibile KS   |
| Numero collegamenti | 2  |
| Numero di poli      | 50   |
| Nota                | Cavo di sistema utilizzabile: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331 |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm   |

## Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Indicazione di stato disponibile | sì |
|----------------------------------|----|

## Dimensioni

|                 |   |
|-----------------|---|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 519,5 mm  |
| Altezza         | 127,5 mm  |
| Profondità      | 60,5 mm   |

## Indicazioni materiale

|        |                  |
|--------|------------------|
| Colore | verde (RAL 6021) |
|--------|------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |                  |
|---|------------------|
| Grado di protezione                         | IP00             |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |
| Posizione elevata                           | ≤ 2000 m         |

## Normative e prescrizioni

### Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Norme/Disposizioni | EN IEC 60664-1 |
|--------------------|----------------|

### Distanza in aria e linea di fuga uscita/uscita

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Norme/Disposizioni | EN IEC 60664-1 |
|--------------------|----------------|

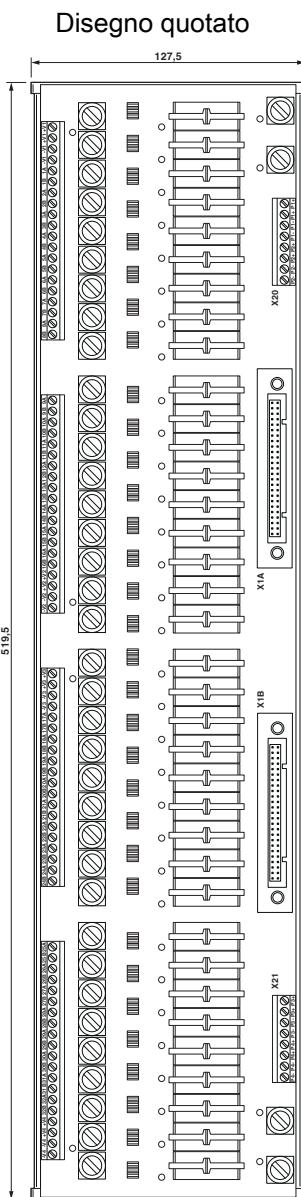
## Montaggio

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN |
| Posizione di installazione | a scelta               |

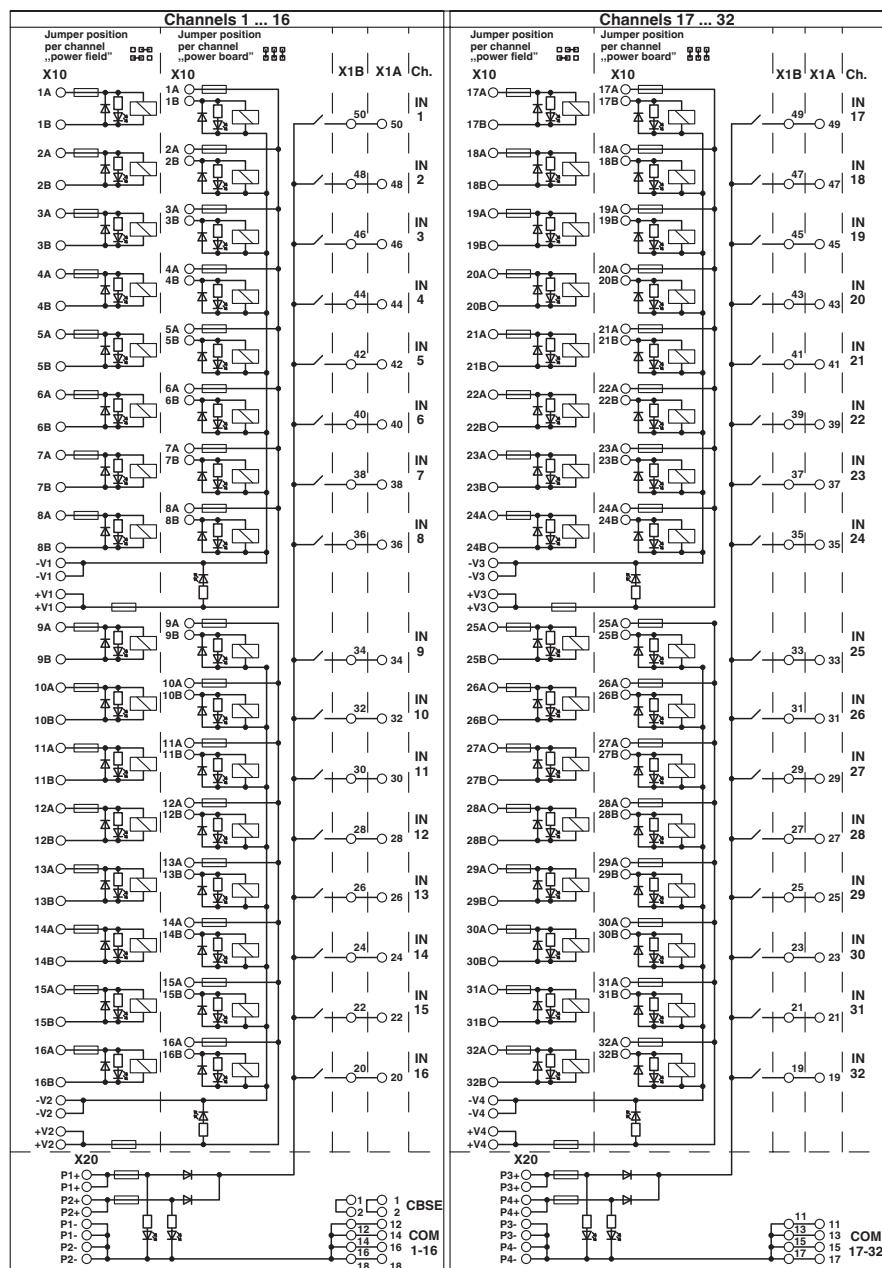
## Note

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Nota per il funzionamento | Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo. |
|---------------------------|---|

## Disegni



## Schema di collegamento



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2310222>



EAC

ID omologazione: RU\*-DE.\*08.B.01829\*

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002780 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS<br>con eccezione delle deroghe, se note | Sì<br>7(a), 7(c)-l |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50<br><br>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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)<br><br>Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP  | 530a180a-82c9-4e70-984c-85fb9f4fc0c6   |

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)