

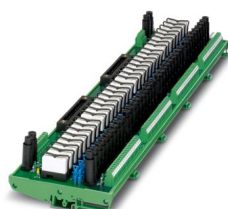
# UM-2KS50/32-MR/21/ADV551/SO179 - Modulo attivo



2310235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2310235>

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 d'uscita a 32 canali (1 contatto in chiusura o 1 in apertura) con connessione a vite e fusibile (1 A). L'alimentazione di tensione e il connettore di sistema a 50 poli sono ridondanti. Indicato per schede Yokogawa ADV551 e ADV561.

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2310235       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK219N        |
| Codice prodotto                     | DK219N        |
| GTIN                                | 4046356141178 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.973 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.576,53 g    |
| Numero tariffa doganale             | 85364190      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo di interfaccia               |
| Numero di canali | 32                                  |
| Funzionamento    | 100 % ED                            |
| Vita meccanica   | 3x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre |

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

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

## Caratteristiche elettriche

## Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensione di isolamento nominale       | 50 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,5 kV |

## Controllore supportato YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Scheda I/O adatta | ADV551 |
|                   | ADV561 |

## Controllore supportato YOKOGAWA STARDOM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | NFDV551 |
|                   | NFDV561 |

## Dati di ingresso

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$   | 24 V DC (max. corrente per segnale: 18 mA, max. corrente cumulativa: 1 A) |
| 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                                                                     |
| Tempo di eccitazione tipica          | 8 ms                                                                      |
| Tempo di diseccitazione tipico       | 10 ms                                                                     |
| Circuito di protezione               | Smorzamento; Diodo di smorzamento                                         |
|                                      | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità              |
| Indicazione tensione di esercizio    | LED verde                                                                 |
| Indicazione di stato/canale          | LED giallo                                                                |

## Dati di uscita

## Commutazione

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | Contatto semplice, 1 contatto in chiusura o 1 contatto in apertura |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice                                                  |
| Materiale dei contatti            | AgNi, 5 µm dorato                                                  |

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Max. tensione commutabile     | 24 V AC/DC                                      |
| Min. tensione commutabile     | 12 V DC (a 10 mA)                               |
| Corrente di carico permanente | 1 A (per canale, alimentazione di tensione 8 A) |
| Min. corrente                 | 10 mA                                           |

## Dati di collegamento

### Livello di campo

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                  | Connessione a vite                          |
| Filettatura                   | M3                                          |
| Numero collegamenti           | 35                                          |
| Numero di poli                | 3                                           |
| 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                                             |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                                                                 |
| 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)                         |
| Materiale isolante custodia | PVC, elemento laterale PA non rinforzato |

## 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

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

## Montaggio

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio     | affiancabile senza distanza |
| Posizione d'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. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# UM-2KS50/32-MR/21/ADV551/SO179 - Modulo attivo

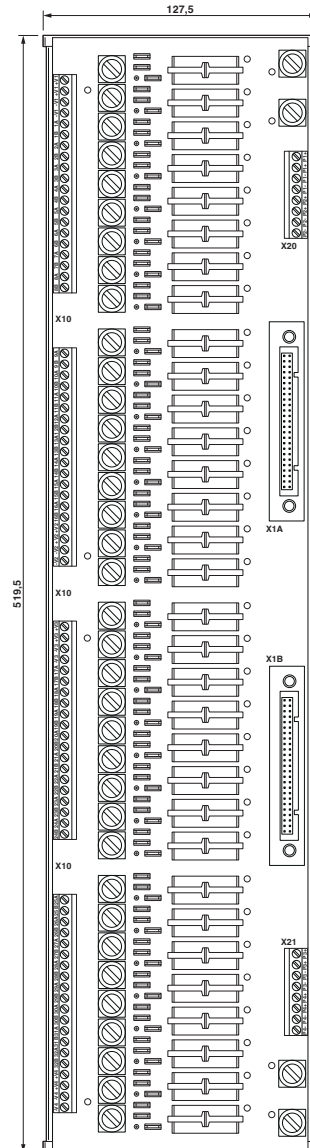
2310235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2310235>

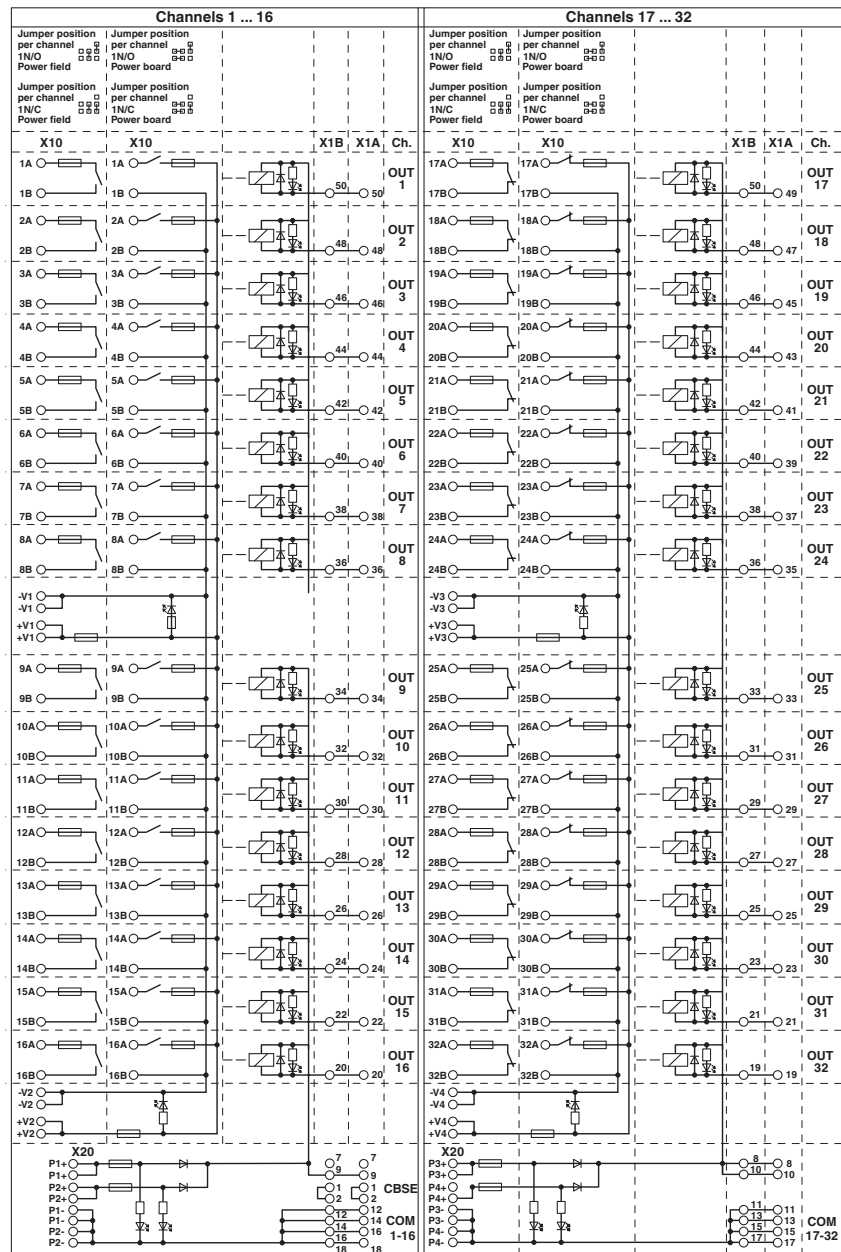


## Disegni

Disegno quotato



## Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2310235>



**EAC**

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

2310235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2310235>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141152 |
| ECLASS-13.0 | 27141152 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002780 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì                 |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c), 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                        | 8fbf0fc6-e4eb-4ab0-8b10-76286890049e                      |