

# UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Modulo attivo



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311373>

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 a 32 canali con connessione a vite e alimentazione di tensione ridondante. Indicato per schede Yokogawa ADV551 e ADV561.

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2311373                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK219N                                                      |
| Codice prodotto                     | DK219N                                                      |
| GTIN                                | 4046356317740                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 831,2 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 831,2 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo di interfaccia |
| Numero di canali | 32                    |

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

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| isolamento                 | Separazione sicura, isolamento rinforzato |
| Categoria di sovratensione | III                                       |
| Grado di inquinamento      | 2                                         |

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

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento                 | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | III                |
| Grado di inquinamento      | 2                  |

### Caratteristiche elettriche

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

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Tensione di isolamento nominale       | 300 V              |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV (1,2 / 50 µs) |

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

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Tensione di isolamento nominale       | 260 V              |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV (1,2 / 50 µs) |

#### 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                                                                                         |
| 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 $U_N$ | 9 mA (per relè)                                                                                 |
| Circuito di protezione               | Smorzamento, protezione contro inversione polarità; Diodo di smorz., diodo contro inv. polarità |
| Indicazione di stato/canale          | LED giallo                                                                                      |

### Dati di uscita

#### Commutazione

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 in chiusura |
|-----------------------------------|---------------|

# UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Modulo attivo



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311373>

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Materiale dei contatti                   | AgSnO <sub>2</sub> , dorato |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC                    |
| Corrente permanente limite               | 50 mA                       |
| Min. corrente                            | 10 mA                       |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1,2 W (con 24 V DC)         |

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                     | il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC                                                            |
| Min. tensione commutabile                | 5 V (a 100 mA)                                                         |
| Corrente permanente limite               | 4 A (a 100% ED 2 A per ogni canale)                                    |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 96 W (con 24 V DC)                                                     |
|                                          | 20 W (con 48 V DC)                                                     |
|                                          | 18 W (con 60 V DC)                                                     |
|                                          | 23 W (con 110 V DC)                                                    |
|                                          | 40 W (con 220 V DC)                                                    |
|                                          | 1000 VA (con 250 V AC)                                                 |

## Dati di collegamento

Livello di campo

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento                  | Connessione a vite                           |
| Numero di poli                | 32                                           |
| Sezione conduttore rigida     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG        | 26 ... 14                                    |

Livello di controllo

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Collegamento        | Yokogawa, compatibile KS                                             |
| Numero collegamenti | 1                                                                    |
| Numero di poli      | 50                                                                   |
| Nota                | Cavo di sistema utilizzabile: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331 |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm                                                               |

Tensione di alimentazione

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                  | Connessione a vite                          |
| Numero di poli                | 6                                           |
| Sezione conduttore rigida     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG        | 26 ... 14                                   |

## Segnalazione

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

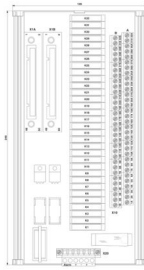
# UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Modulo attivo



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311373>

## Dimensioni

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 240 mm                                                                            |
| Altezza         | 126 mm                                                                            |
| Profondità      | 65 mm                                                                             |

## 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 61010-2-201 |
|--------------------|----------------|

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

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61010-2-201 |
|--------------------|----------------|

## Montaggio

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

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Considerare la potenza di commutazione massima del relè utilizzato                                                                                                                                                               |
| Nota per il funzionamento | Non impiegare canali adiacenti in modo misto con SELV/ PELV e tensioni pericolose in caso di contatto.                                                                                                                           |
| Nota per il funzionamento | Le uscite non sono adatte per la commutazione di diversi conduttori esterni. La somma delle tensioni di commutazione utilizzate per le uscite vicine non deve superare il valore della tensione nominale di isolamento           |
| Nota per il funzionamento | I requisiti di isolamento necessari per l'applicazione (isolamento di base o rinforzato) devono essere soddisfatti con misure adeguate (ad es. piastre di separazione) contro i moduli adiacenti (in direzione della guida DIN). |
| 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/DO32REL/CS/SO180 - Modulo attivo

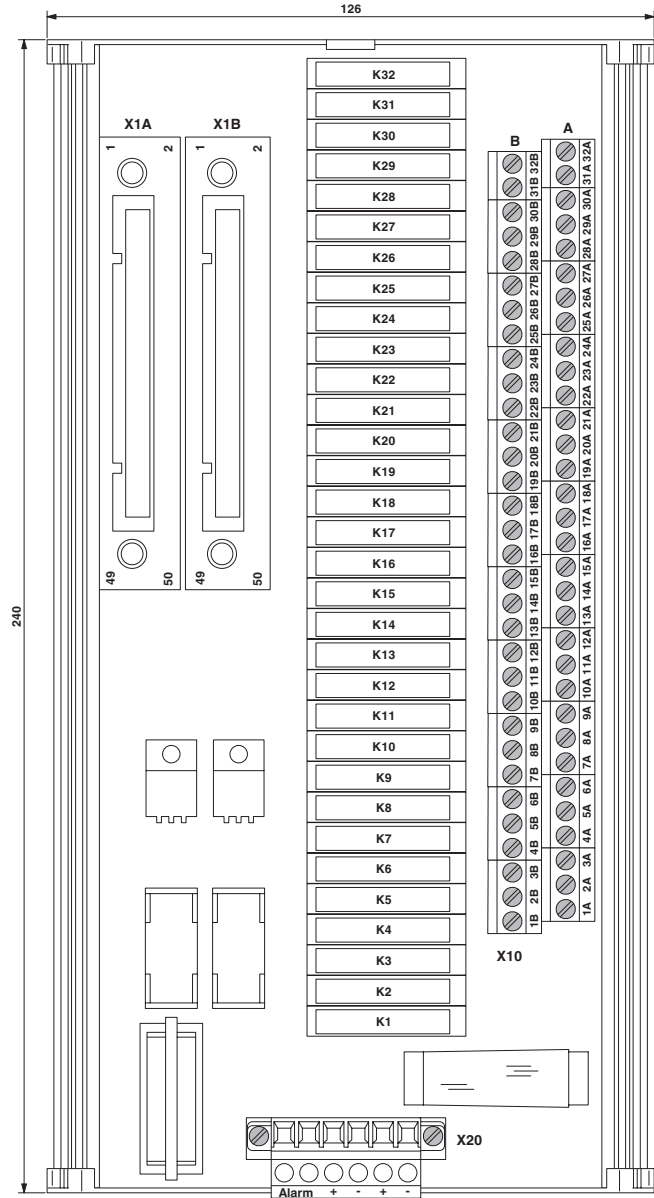
2311373

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311373>

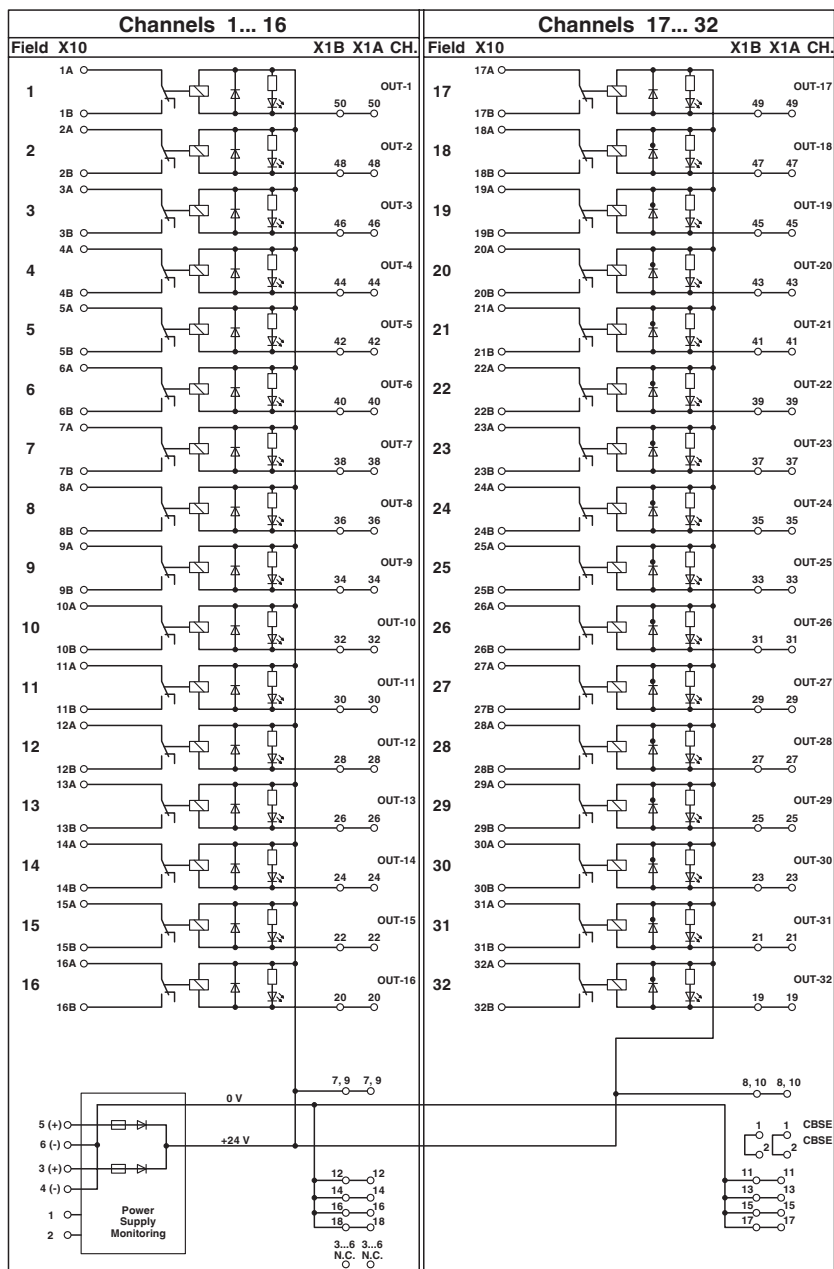


## Disegni

Disegno quotato



## Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311373>

**EAC**

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

**CSA**

ID omologazione: LR 13631

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 250 V                   | 4 A                     | -           | -                     |

2311373

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311373>

## 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 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|