

# UM-2KS50/32RM/MR/21/SPT/CS - Modulo attivo



2968519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>

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 per moduli digitali di uscita Yokogawa ADV551 e ADV561. Connessione di sistema ridondante, connessione a molla sul lato del campo. Relè a innesto con indicazione di stato (LED) per canale.

## Dati commerciali

Codice articolo	2968519
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK219N
Codice prodotto	DK219N
GTIN	4046356340625
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.240 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	422 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di interfaccia
Numero di canali	32
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. $2 \times 10^7$ cicli di manovre

### 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 $\mu$ s)

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

Tensione di isolamento nominale	300 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

#### 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 $U_N$	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	9 mA (per relè (K1 ... K32))
Tempo di eccitazione tipica	5 ms (K1 – K32)
	5 ms (K33)
Tempo di diseccitazione tipico	7 ms (K1 – K32)
	5 ms (K33)
	Diodo contro inv. polarità

# UM-2KS50/32RM/MR/21/SPT/CS - Modulo attivo



2968519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>

Circuito di protezione	Diodo di smorzamento
	Fusibile
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Indicazione di stato/canale	LED giallo

## Dati di uscita

### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V AC/DC
Corrente di carico permanente	4 A (vedere curva derating)
Min. corrente	10 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	96 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1000 VA (250 V AC)

## Dati di collegamento

### Livello di campo

Collegamento	Connessione a molla
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

### Alimentazione

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Numero collegamenti	1
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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

# UM-2KS50/32RM/MR/21/SPT/CS - Modulo attivo



2968519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>

Passo	5,08 mm
-------	---------

## Segnalazione

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

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	505,5 mm
Altezza	125,5 mm
Profondità	60 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP00
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54 (Luogo di installazione)
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
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'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-2KS50/32RM/MR/21/SPT/CS - Modulo attivo

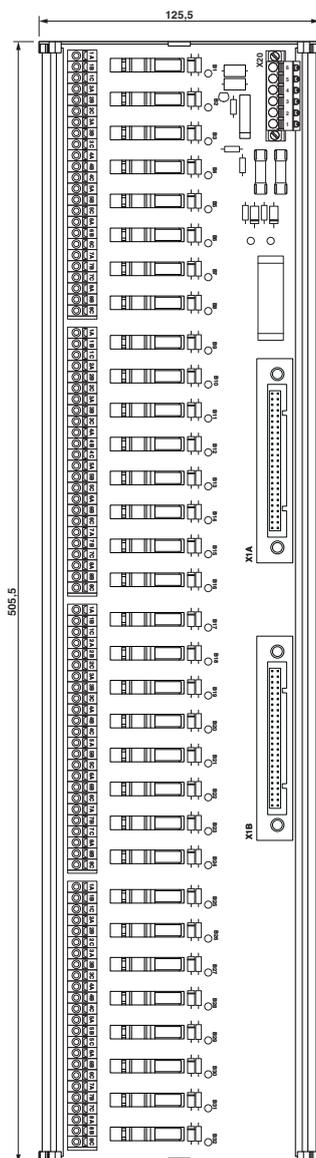
2968519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>

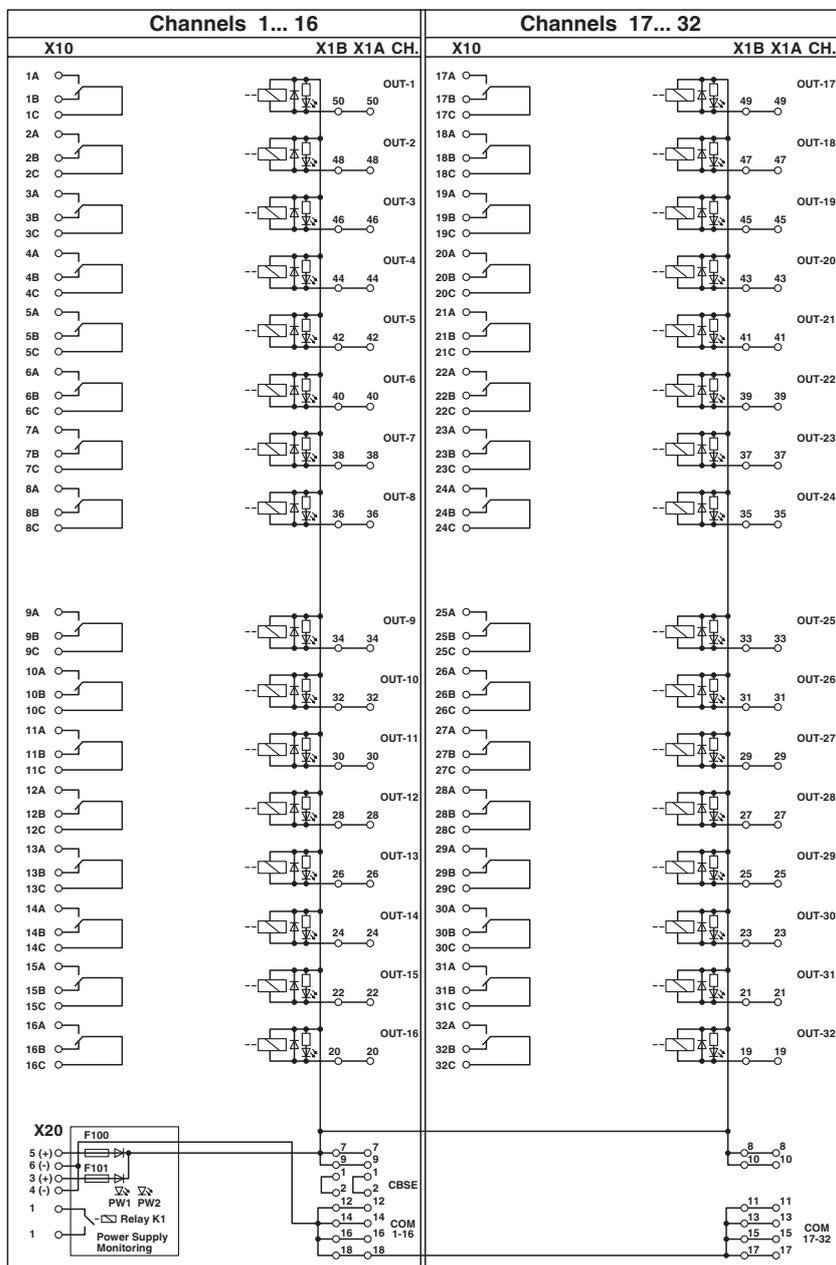


## Disegni

Disegno quotato



## Schema di collegamento



# UM-2KS50/32RM/MR/21/SPT/CS - Modulo attivo



2968519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>



**EAC**

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

2968519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2968519

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2968519>

## 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	230348e0-c007-4c3a-965c-4359db4bc7d3

Phoenix Contact 2025 © - 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)