

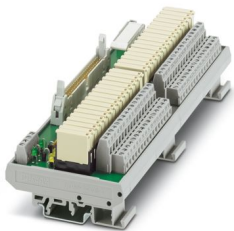
# UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2979472

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>

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 di uscita VARIOFACE con 32 relè in miniatura, a innesto a 1 contatto in chiusura, per 24 V DC (incl. relè)

## I vantaggi

- Spessori ridotti di soli 55 mm (8 canali) o 202 mm (32 canali)
- Possibilità di impieghi universali con correnti permanenti da 1 mA fino a 3 A grazie al contatto con due strati di doratura
- Segnalazione di stato LED per ciascuna linea di segnale e tensione di alimentazione
- Diodo di smorzamento e contro inversione di polarità per ciascuna linea di segnale
- Relè in miniatura a innesto con un contatto di chiusura ciascuno

## Dati commerciali

Codice articolo	2979472
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK2191
Codice prodotto	DK2191
GTIN	4017918130367
Peso per pezzo (confezione inclusa)	454 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	403,83 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	2x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento nominale	300 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV (Isolamento di base)

#### Controllore supportato: SIEMENS S7-1500

Scheda I/O adatta	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

#### Controllore supportato: SIEMENS S7-400

Scheda I/O adatta	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

#### Controllore supportato: ALLEN-BRADLEY PLC 5

Scheda I/O adatta	1771 OBN
-------------------	----------

#### Controllore supportato: EMERSON DeltaV

Scheda I/O adatta	VE4002S1T2B6
-------------------	--------------

#### Controllore supportato: GE-FANUC RX3i

Scheda I/O adatta	IC694MDL754
-------------------	-------------

#### Controllore supportato: HONEYWELL Experion PKS C200

Scheda I/O adatta	TC-ODD 321
-------------------	------------

#### Controllore supportato: MITSUBISHI MELSEC L

Scheda I/O adatta	LY41PT1P
	LY42PT1P

#### Controllore supportato: MITSUBISHI MELSEC Q

Scheda I/O adatta	QY81P
	QY82P

#### Controllore supportato: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Scheda I/O adatta	DDO 353
-------------------	---------

# UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2979472

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>

Controllore supportato: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Scheda I/O adatta	6ES7322-1BL00-0AA0
-------------------	--------------------

Controllore supportato: SIEMENS ET 200SP HA

Blocco terminale adatto	6DL1193-6TP00-0BH1
	6DL1193-6TP00-0DH1
	6DL1193-6TP00-0BM1
	6DL1193-6TP00-0DM1
Modulo periferico adatto	6DL1131-6BL00-0PH1 (Terminal Block H1/M1)
	6DL1132-6BL00-0PH1 (Terminal Block H1/M1)

## Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,8 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	6,5 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms
Circuito di protezione	diode di smorzamento; Diode di smorzamento
	Prot. contro inversione polarità; Diode contro inv. polarità
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Indicazione di stato/canale	LED giallo

## Dati di uscita

### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto doppio
Materiale dei contatti	AgNi, 5 $\mu$ m dorato
Max. tensione commutabile	250 V AC
	125 V DC
Min. tensione commutabile	5 V
Corrente permanente limite	3 A
Max. corrente d'inserzione	5 A
Min. corrente	1 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	72 W (24 V DC)
	60 W (48 V DC)
	50 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	750 VA (250 V AC)
Rilevamento guasto (rottura conduttore / cortocircuito)	no

## Dati di collegamento

Livello di controllo

# UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2979472

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>

Collegamento	Connettore maschio IDC/FLK
Numero collegamenti	1
Numero di poli	50
Passo	2,54 mm

## Livello di campo

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	6 mm
Filettatura	M3
Numero collegamenti	64
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 ... 16

## Alimentazione

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	6 mm
Filettatura	M3
Numero collegamenti	4
Numero di poli	2
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

## Segnalazione

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

## Dimensioni

Larghezza	202,5 mm
Altezza	77 mm
Profondità	52,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

## 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

## Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	EN 61010-2-201
	IEC 60664

2979472

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>

## Montaggio

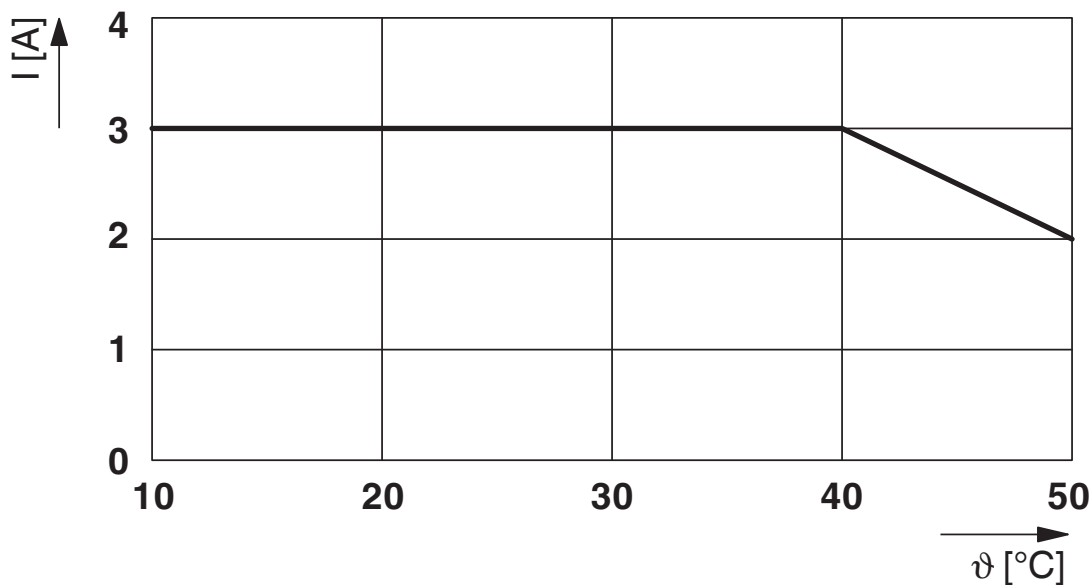
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

## 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.

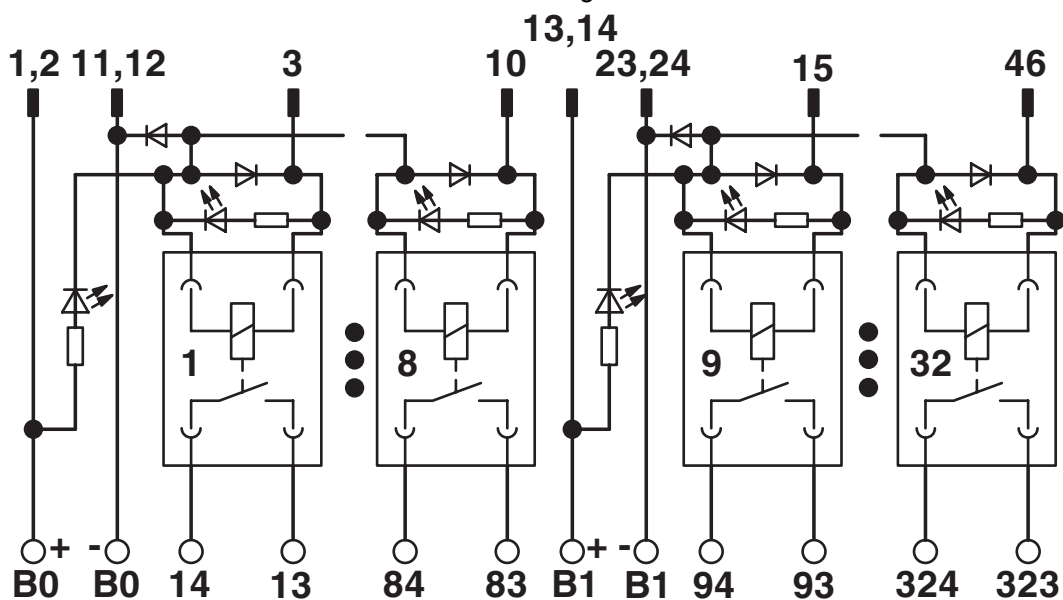
Disegni

Diagramma



Curva di declassamento corrente permanente limite

Schema di collegamento



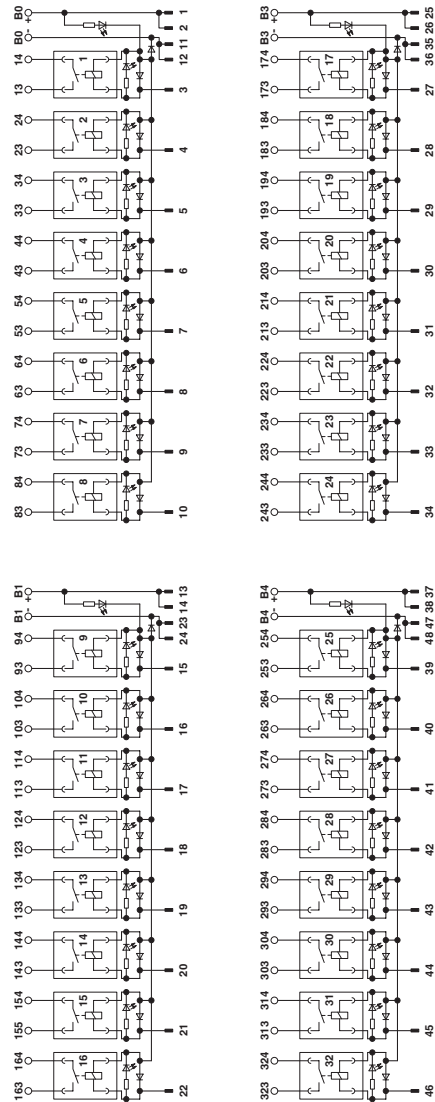
# UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo

2979472

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>



## Schema di collegamento



# UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo





2979472


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E238705				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	24 V	3 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E238705				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	24 V	3 A	-	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU*DE*08.B.01841/19	
--	--

# UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2979472

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979472>

## 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	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	1075b1cd-56c1-4dc4-a6c1-a3443c2e5644