

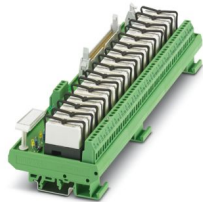
# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Modulo attivo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>

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 16 relè in miniatura, 1 contatto di scambio, a innesto, per 24 V DC (modulo base, incl. relè)

## I vantaggi

- 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 scambio ciascuno

## Dati commerciali

Codice articolo	2979498
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK2191
Codice prodotto	DK2191
GTIN	4017918130343
Peso per pezzo (confezione inclusa)	665,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	580 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di interfaccia
Numero di canali	16
	32
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 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 base fra circuiti contatti d'uscita)
	6 kV (Separazione sicura e isolamento rinforzato fra circuito d'ingresso e circuiti contatti d'uscita)

Controllore supportato: SIEMENS S7-1500

Scheda I/O adatta	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
	QY82P

Controllore supportato: MITSUBISHI MELSEC Q

Scheda I/O adatta	QY81P
-------------------	-------

Controllore supportato: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Modulo attivo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>

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

Controllore supportato: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

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

## 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
Circuito di protezione	diodo di 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	1 contatto di scambio
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Corrente permanente limite	5 A
Min. corrente	10 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	120 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms) 58 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms) 48 W (60 V, $\tau = 0$ ms) 50 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms) 80 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms) 1250 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)

## Dati di collegamento

### Livello di controllo

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	8 mm
Filettatura	M3
Numero collegamenti	48
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

### Alimentazione

Collegamento	Connessione a vite
--------------	--------------------

# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Modulo attivo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Numero collegamenti	4
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

## Connessione per modulo base

Collegamento	Connettore maschio IDC/FLK
Numero collegamenti	1
Numero di poli	20
Passo	2,54 mm

## Segnalazione

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

## Dimensioni

Larghezza	259 mm
Altezza	77 mm
Profondità	59 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

## Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	EN 61010-2-201
	IEC 60664

## Montaggio

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

## Note

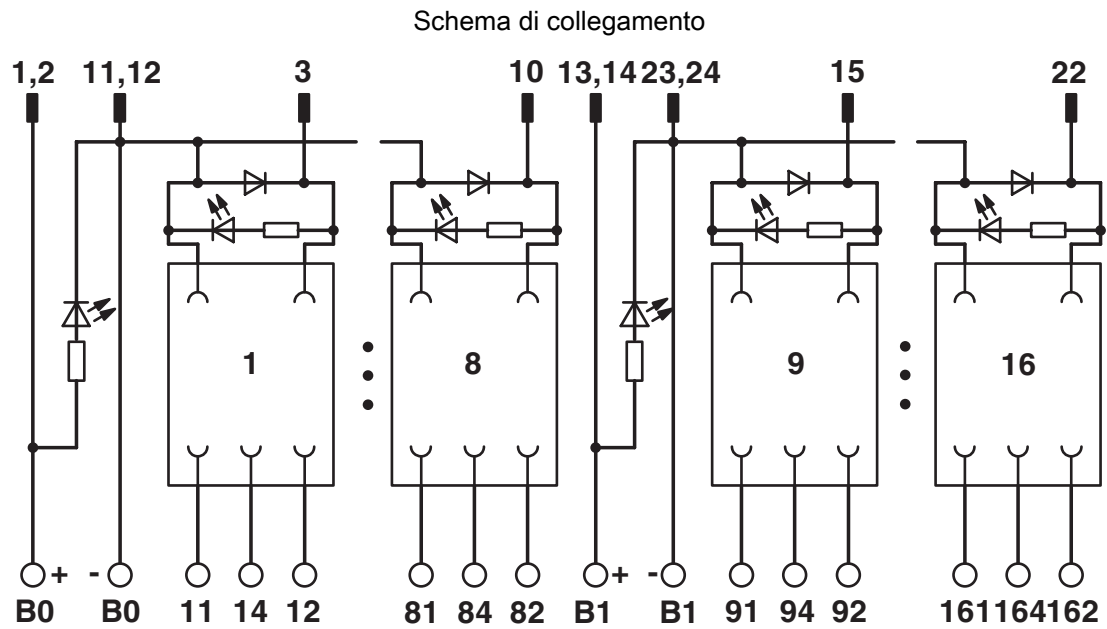
Nota per il funzionamento	Considerare la potenza di commutazione massima del relé utilizzato
Nota per il funzionamento	Non impiegare canali adiacenti in modo misto con SELV/ PELV e tensioni pericolose in caso di contatto.
Nota per il funzionamento	Le uscite non sono adatte per la commutazione di diversi conduttori esterni. La somma delle tensioni di commutazione

2979498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>

	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



# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Modulo attivo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>



**EAC**

ID omologazione: RU\*DE\*08.B.01841/19



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

2979498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2979498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2979498>

## 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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	89a6ac73-982d-454a-8bab-ad5283f974c1

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)