

# UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2962900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>

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 COMPACT LINE con 8 relè a innesto in miniatura, a 1 contatto in chiusura, 24 V DC (incl. relè)

## I vantaggi

- Profondità ridotta di soli 45 mm
- 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	2962900
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK21B1
Codice prodotto	DK21B1
GTIN	4017918087500
Peso per pezzo (confezione inclusa)	140,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	107,27 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di interfaccia
Numero di canali	8
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	2x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Possibili equipaggiamenti	Relè in miniatura, REL-MR-G 24/1
Con equipaggiamento	sì

### 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 S7-400

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

#### Controllore supportato: GE-FANUC 90-30

Scheda I/O adatta	IC693 MDL732
	IC693 MDL740
	IC693 MDL742

#### Controllore supportato: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Scheda I/O adatta	1756-OB32
	1756-OB16E

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

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

#### Controllore supportato: ALLEN-BRADLEY SLC 500

Scheda I/O adatta	1746 OB16
	1746 OB 32

#### Controllore supportato: HONEYWELL Experion PKS C200

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

#### Controllore supportato: MITSUBISHI MELSEC Q

Scheda I/O adatta	QY81P
	QY82P

#### Controllore supportato: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

	CPU 313C-2DP
--	--------------

# UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2962900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>

Scheda I/O adatta	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Controllore supportato: ABB S800 I/O

Scheda I/O adatta	DO810
	DO840

Controllore supportato: GE-FANUC RX3i

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

Controllore supportato: MITSUBISHI MELSEC L

Scheda I/O adatta	LY41PT1P
	LY42PT1P

## 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	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

Possibili equipaggiamenti	Relè in miniatura, REL-MR-G 24/1
---------------------------	----------------------------------

## 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
	72 W (24 V DC)

# UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2962900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>

Max. potenza commutabile (carico ohmico)	60 W (48 V DC)
	50 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	750 VA (250 V AC)

## Dati di collegamento

### Livello di controllo

Collegamento	Connettore maschio IDC/FLK
Numero collegamenti	1
Numero di poli	14
Passo	2,54 mm

### Livello di campo

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Numero collegamenti	18
Numero di poli	3
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

### Alimentazione

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	6 mm
Filettatura	M3
Numero collegamenti	1
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 ... 16

## Segnalazione

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

## Dimensioni

Larghezza	103 mm
Altezza	45 mm
Profondità	50,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
--------	------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

# UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2962900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>

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

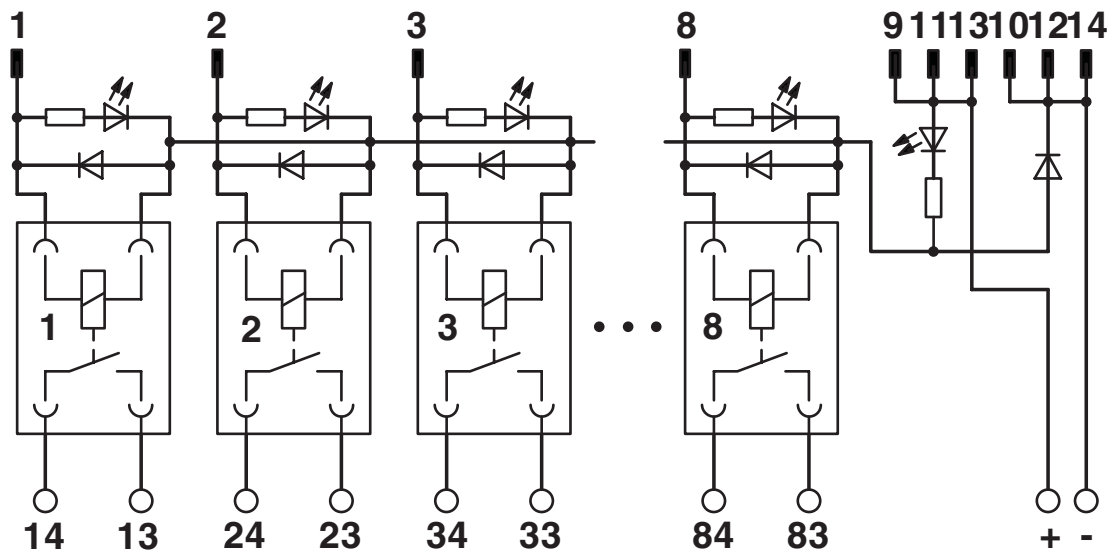
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

## 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 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

Schema di collegamento



# UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2962900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>



**EAC**

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

# UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - Modulo attivo



2962900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2962900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2962900>

## 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	83df0483-5f70-480c-b133-be086ba268e1

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)