

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 ⁷ 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 μ 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 ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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 ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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

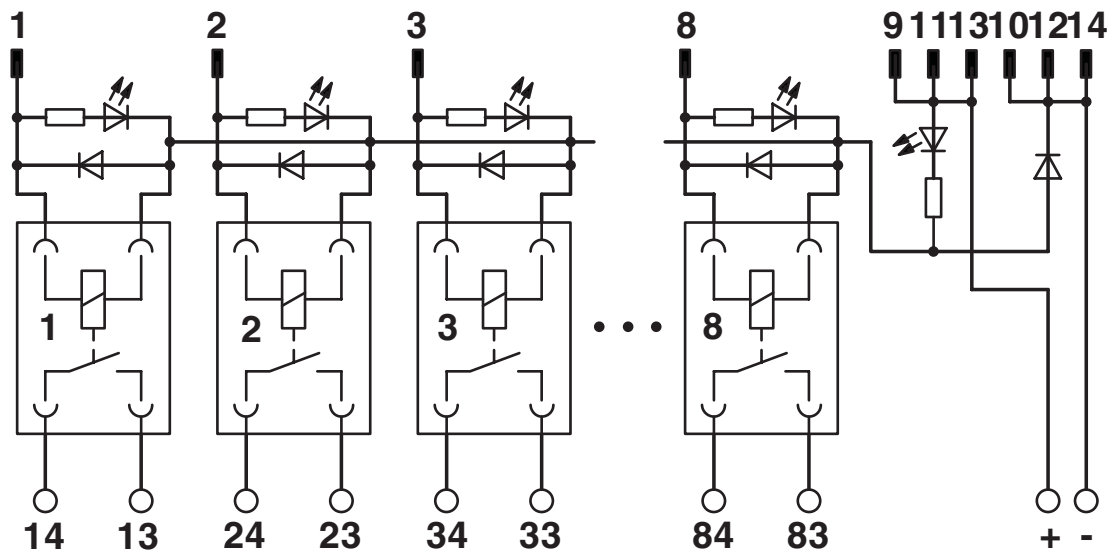
| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Nota per il montaggio | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta |

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