

Tabella di rapida selezione relé singoli

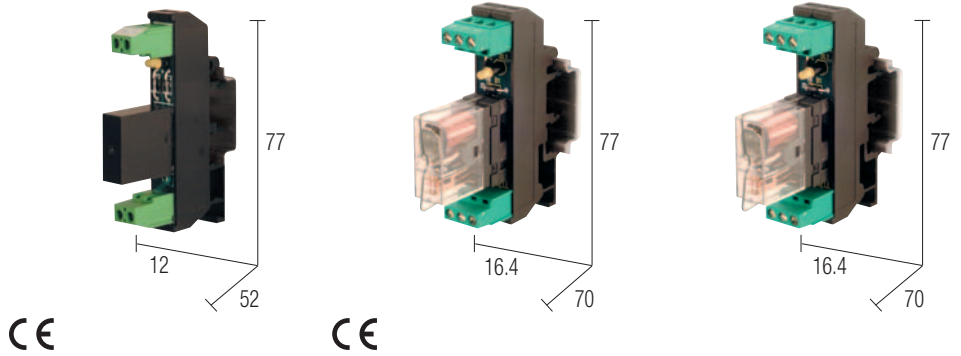
Queste tabelle consentono solo di selezionare rapidamente gli articoli, verificare successivamente se tutti i dati tecnici del prodotto, rispondono alle esigenze richieste.

| Numero dei relé | Ingresso tensione nominale | Uscita | | Note | Sigla | Codice | Pagina |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|---------|------------|----------|--------|
| | | tipo/num. contatti | corrente dei contatti | | | | |
| 1 | 12 Vdc | 1 SC | 16A | (2) | RF1012D | XRF1012D | 102 |
| 1 | 12 Vdc | 1 SC | 10A | (1) | CM1C012 | XCM1C012 | 103 |
| 1 | 12 Vdc | 2 SC | 5A | (1) | CM2C012 | XCM2C012 | 104 |
| 1 | 12 Vdc | 4 SC | 3A | (1) | CM4C012 | XCM4C012 | 105 |
| 1 | 12 Vac | 1 SC | 10A | (1) | CM1A012 | XCM1A012 | 106 |
| 1 | 12 Vac | 2 SC | 5A | (1) | CM2A012 | XCM2A012 | 107 |
| 1 | 12 Vac/dc | 1 SC | 6A | (1) | CWRE7-0848 | X766848 | 110 |
| 1 | 24 Vdc | 1 NA | 5A | (2) | RFA024D | XRFA024D | 101 |
| 1 | 24 Vdc | 1 SC | 16A | (1) | RE1024D | XRE1024D | 101 |
| 1 | 24 Vdc | 1 SC | 16A | (2) | RF1024D | XRF1024D | 101 |
| 1 | 24 Vdc | 1 SC | 12A | (1) | CM1C024 | XCM1C024 | 103 |
| 1 | 24 Vdc | 1 SC | 12A | (1) | RE1824D | XRE1824D | 101 |
| 1 | 24 Vdc | 1 SC | 12A | (2) | RF1824D | XRF1824D | 101 |
| 1 | 24 Vdc | 2 SC | 8A | (1) | CM2C024 | XCM2C024 | 104 |
| 1 | 24 Vdc | 4 SC | 3A | (1) | CM4C024 | XCM4C024 | 105 |
| 1 | 24 Vac/dc | 1 SC | 6A | (1) | CWRE7-0842 | X766842 | 110 |
| 1 | 24 Vac/dc | 1 SC | 6A | (2) (3) | CKR16 | XCKR16 | 109 |
| 1 | 24 Vac/dc | 2 SC | 8A | (1) | RE2024D | XRE2024D | 102 |
| 2 | 24 Vac/dc | 2 NA | 5A | (2) | CKR25 | XCKR25 | 109 |
| 1 | 24 Vac | 1 SC | 12A | (1) | CM1A024 | XCM1A024 | 106 |
| 1 | 24 Vac | 2 SC | 8A | (1) | CM2A024 | XCM2A024 | 107 |
| 1 | 48 Vdc | 1 SC | 10A | (1) | CM1C048 | XCM1C048 | 103 |
| 1 | 48 Vdc | 2 SC | 5A | (1) | CM2C048 | XCM2C048 | 104 |
| 1 | 48 Vac/dc | 1 SC | 6A | (1) | CWRE7-0845 | X766845 | 110 |
| 1 | 110 Vdc | 1 SC | 10A | (1) | CM1C110 | XCM1C110 | 103 |
| 1 | 110 Vdc | 2 SC | 5A | (1) | CM2C110 | XCM2C110 | 104 |
| 1 | 110...120 Vac/dc | 1 SC | 6A | (1) | CWRE7-0846 | X766846 | 110 |
| 1 | 120 Vac | 1 SC | 10A | (1) | CM1A120 | XCM1A120 | 106 |
| 1 | 120 Vac | 2 SC | 5A | (1) | CM2A120 | XCM2A120 | 107 |
| 1 | 230 Vac | 1 SC | 6A | (1) | CWRE7-0847 | X766847 | 110 |
| 1 | 230 Vac | 1 SC | 10A | (1) | CM1A230 | XCM1A230 | 106 |
| 1 | 230 Vac | 2 SC | 5A | (1) | CM2A230 | XCM2A230 | 107 |

Note

- (1) versione con relé estraibile
- (2) versione con relé saldato
- (3) fusibile di protezione sul contatto
- (4) senza segnalazione luminosa e diodo di protezione

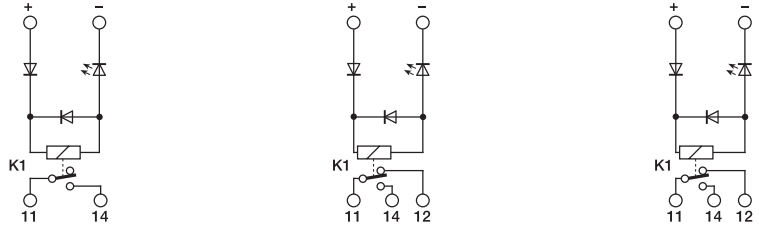
Relé singoli ingresso DC serie R



NOTE

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
- (2) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

| | |
|-----------------|-------------|
| Relé estraibile | - |
| Relé saldato | RFA024D (2) |

Cod. XRFA024D

| |
|-------------|
| - |
| RFA024D (2) |

Cod. XR_1824D

| |
|---------|
| RE1824D |
| RF1824D |

Cod. XR_1024D

| |
|-------------|
| RE1024D |
| RF1024D (2) |

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 15 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento |

| |
|----------------------|
| 24 Vdc ± 10% |
| 15 mA ± 10% |
| 15 ms |
| 5 ms |
| diodo di smorzamento |

| |
|----------------------|
| 24 Vdc ± 10% |
| 22 mA ± 10% |
| 15 ms |
| 5 ms |
| diodo di smorzamento |

| |
|----------------------|
| 24 Vdc ± 10% |
| 27 mA ± 10% |
| 15 ms |
| 5 ms |
| diodo di smorzamento |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 NA AgSnO ₂ |
| Corrente nominale (carico resistivo) | 5 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max. | 5 A |
| Corrente max fusibile | - |

| |
|-------------------------|
| 1 NA AgSnO ₂ |
| 5 A / 250 Vac |
| 5 A |
| - |

| |
|------------------------------|
| 1 scambio AgSnO ₂ |
| 12 A / 250 Vac |
| 12 A |
| - |

| |
|------------------------------|
| 1 scambio AgSnO ₂ |
| 16 A / 250 Vac |
| 16 A |
| - |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 0,5 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC529, EN60529 |
| Categoria di sovratensione / grado di inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 30 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

| |
|--|
| -10...+50°C |
| 2.5 kVac / 60 s |
| 0,5 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| IP 00 IEC529, EN60529 |
| III / 2 |
| IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| LED verde |
| morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 |
| materiale plastico UL94V-0 |
| 30 g |
| su guida, affiancati |

| |
|--|
| -10...+50°C |
| 2.5 kVac / 60 s |
| 0,5 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| IP 00 IEC529, EN60529 |
| III / 2 |
| IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| LED verde |
| morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 |
| materiale plastico UL94V-0 |
| 44 g |
| su guida, affiancati |

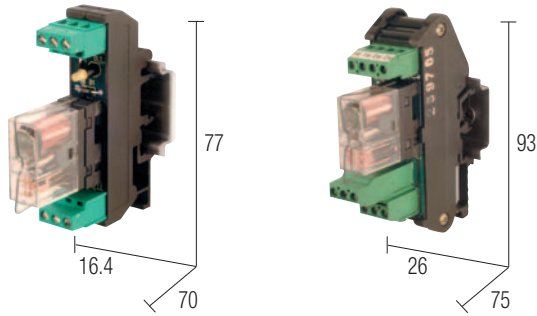
| |
|--|
| -10...+50°C |
| 2.5 kVac / 60 s |
| 0,5 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| IP 00 IEC529, EN60529 |
| III / 2 |
| IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| LED verde |
| morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 |
| materiale plastico UL94V-0 |
| 44 g |
| su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|------|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | |
| Relé di ricambio (1) | nero |
| Ponte di parallelo | nero |

| | | |
|--|--------------|--------------|
| PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB | | |
| PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL | | |
| Cod. 8904000 | Cod. 8904001 | Cod. 8904058 |
| - | - | - |

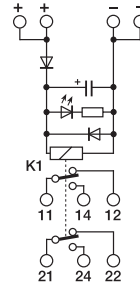
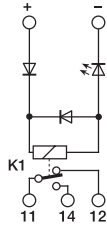
Relé singoli ingresso DC serie R



NOTE

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
 (2) Prodotto non gestito a magazzino ma realizzato su richiesta.

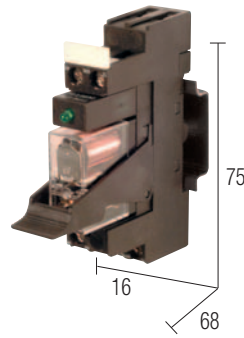
SCHEMA DI PRINCIPIO



| VERSIONI | Cod. XRF1012D | Cod. XRE2024D |
|--|--|--|
| Relé estraibile | - | RE2024D |
| Relé saldato | RF1012D | - |
| DATI TECNICI DI INGRESSO | | |
| Tensione nominale | 12 Vdc ± 10% | 24 Vac / dc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 44 mA ± 10% | 22 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento | diodo di smorzamento |
| DATI TECNICI DI USCITA | | |
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ | 2 scambi AgSnO ₂ |
| Corrente nominale (carico resistivo) | 16 A / 250 Vac | 8 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max. | 16 A | 8 A |
| Corrente max fusibile | - | - |
| DATI TECNICI GENERALI | | |
| Temperatura ambiente | -10...+50°C | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 0,5 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) | 0,5 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 20 IEC529, EN60529 | IP 00 IEC529, EN60529 |
| Categoria di sovratensione / grado di inquinamento | III / 2 | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde | LED verde |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 44 g | 76 g |
| Montaggio | su guida, affiancati | su guida, affiancati |
| ACCESSORI DI MONTAGGIO | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL | |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904032 | Cod. 8904002 |
| Ponte di parallelo | - | - |

Relé singoli ingresso DC ad 1 scambio serie CM

- Relé estraibile
- Montaggio su guida omega e a pannello tramite vite centrale
- Dimensioni compatte
- Vite combinata (taglio e croce)
- Disponibile ponte di parallelo a pettine per la distribuzione del potenziale

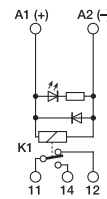


Ponte di parallelo disponibile

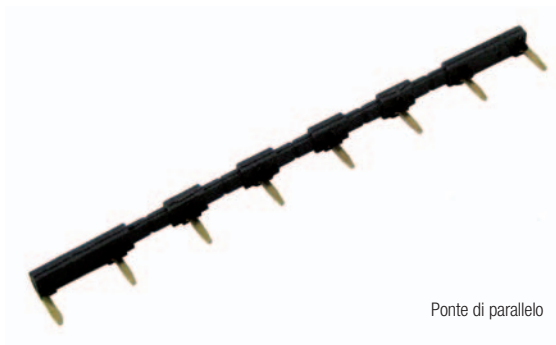
NOTE

- Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.
- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
- (2) Su richiesta sono disponibili versioni prive di segnalazione e circuito di protezione, per l'ordinazione aggiungere il suffisso "Z" al codice (ad es. XCM1C024Z).
- (3) Su richiesta sono disponibili versioni con contatto dorato, per l'ordinazione aggiungere il suffisso "U" al codice (ad es. XCM1C024U).

SCHEMA DI PRINCIPIO



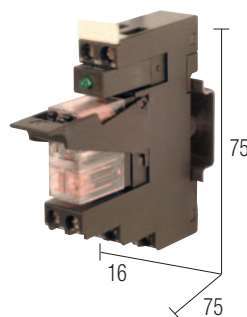
| VERSIONI | Cod. XCM1C012 | Cod. XCM1C024 | Cod. XCM1C048 | Cod. XCM1C110 |
|--|---|---------------|---------------|---------------|
| 12 Vdc | CM1C012 | | | |
| 24 Vdc | | CM1C024 | | |
| 48 Vdc | | | CM1C048 | |
| 110 Vdc | | | | CM1C0110 |
| DATI TECNICI DI INGRESSO | | | | |
| Tensione nominale | 12 Vdc ±10% | 24 Vdc ±10% | 48 Vdc ±10% | 110 Vdc ±10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 44 mA ±10% | 22 mA ±10% | 12 mA ±10% | 11 mA ±10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms | 15 ms | 15 ms | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms | 5 ms | 5 ms | 20 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento (2) | | | |
| DATI TECNICI DI USCITA | | | | |
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ (3) | | | |
| Corrente nominale (carico resistivo) | 12 A / 250 Vac | | | |
| Capacità di interruzione max. | 12 A | | | |
| Corrente max fusibile | — | | | |
| DATI TECNICI GENERALI | | | | |
| Temperatura ambiente | -10...+50°C | | | |
| Isolamento bobina / contatti | 4 kVac / 60 s | | | |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) | | | |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 | | | |
| Categoria di sovratensione / grado di inquinamento | III / 2 | | | |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 | | | |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde (2) | | | |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 | | | |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 | | | |
| Peso approssimativo | 54 g | | | |
| Montaggio | su guida, affiancati o a pannello tramite vite centrale | | | |
| ACCESSORI DI MONTAGGIO | | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | — | | | |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904039 | Cod. 8904001 | Cod. 8904008 | Cod. 8904047 |
| Ponte di parallelo | nero | bianco | blu | Cod. XCMB16B |



Ponte di parallelo

Relé singoli ingresso DC a 2 scambi serie CM

- Relé estraibile
- Montaggio su guida omega e a pannello tramite vite centrale
- Dimensioni compatte
- Vite combinata (taglio e croce)
- Disponibile ponte di parallelo a pettine per la distribuzione del potenziale



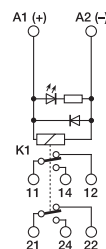
Ponte di parallelo disponibile

NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

SCHEMA DI PRINCIPIO



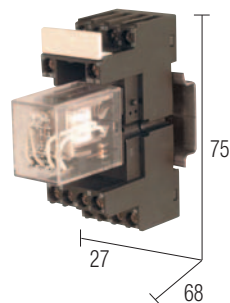
| VERSIONI | Cod. XCM2C012 | Cod. XCM2C024 | Cod. XCM2C048 | Cod. XCM2C110 |
|--|---|---------------|---------------|---------------|
| 12 Vdc | CM2C012 | | | |
| 24 Vdc | | CM2C024 | | |
| 48 Vdc | | | CM2C048 | |
| 110 Vdc | | | | CM2C0110 |
| DATI TECNICI DI INGRESSO | diodo di smorzamento | | | |
| Tensione nominale | 12 Vdc ±10% | 24 Vdc ±10% | 48 Vdc ±10% | 110 Vdc ±10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 44 mA ±10% | 22 mA ±10% | 24 mA ±10% | 11 mA ±10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms | 15 ms | 15 ms | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms | 5 ms | 5 ms | 20 ms |
| Circuito di protezione | | | | |
| DATI TECNICI DI USCITA | | | | |
| Tipo dei contatti | 2 scambi AgSnO ₂ | | | |
| Corrente nominale (carico resistivo) | 8 A / 250 Vac | | | |
| Capacità di interruzione max. | 8 A | | | |
| Corrente max fusibile | — | | | |
| DATI TECNICI GENERALI | | | | |
| Temperatura ambiente | -10...+50°C | | | |
| Isolamento bobina / contatti | 4 kVac / 60 s | | | |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) | | | |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 | | | |
| Categoria di sovratensione / grado di inquinamento | III / 2 | | | |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 | | | |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde | | | |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 | | | |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 | | | |
| Peso approssimativo | 67 g | | | |
| Montaggio | su guida, affiancati o a pannello tramite vite centrale | | | |
| ACCESSORI DI MONTAGGIO | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5 | | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | | | | |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904040 | Cod. 8904002 | Cod. 8904009 | Cod. 8904054 |
| Ponte di parallelo | | Cod. XCMB16B | | |
| | | | | |
| | | | | |



Ponte di parallelo

Relé singoli ingresso DC a 4 scambi serie CM

- Relé estraibile
- Montaggio su guida omega e a pannello tramite vite centrale
- Dimensioni compatte
- Vite combinata (taglio e croce)
- Disponibile ponte di parallelo a pettine per la distribuzione del potenziale



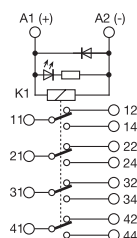
NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici

(2) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

SCHEMA DI PRINCIPIO



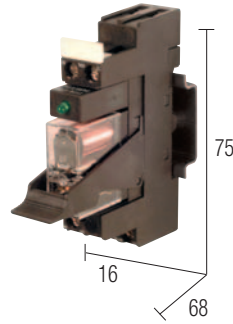
| VERSIONI | Cod. XCM4C012 | Cod. XCM4C024 | Cod. XCM1C048 | Cod. XCM1C110 |
|--|---|---------------|---------------|---------------|
| 12 Vdc | CM4C012 (2) | | | |
| 24 Vdc | | CM4C024 (2) | | |
| 48 Vdc | | | — | |
| 110 Vdc | | | | — |
| DATI TECNICI DI INGRESSO | | | | |
| Tensione nominale | 12 Vdc ±10% | 24 Vdc ±10% | | |
| Corrente assorbita (1 canale) | 75 mA ±10% | 38 mA ±10% | | |
| Tempo di eccitazione | 20 ms | 20 ms | | |
| Tempo di diseccitazione | 20 ms | 20 ms | | |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento | | | |
| DATI TECNICI DI USCITA | | | | |
| Tipo dei contatti | 4 scambi AgSnO ₂ | | | |
| Corrente nominale (carico resistivo) | 3 A / 250 Vac | | | |
| Capacità di interruzione max. | 3 A | | | |
| Corrente max fusibile | — | | | |
| DATI TECNICI GENERALI | | | | |
| Temperatura ambiente | -10...+50°C | | | |
| Isolamento bobina / contatti | 4 kVac / 60 s | | | |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) | | | |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 | | | |
| Categoria di sovratensione / grado di inquinamento | III / 2 | | | |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 | | | |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde | | | |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 | | | |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 | | | |
| Peso approssimativo | | | | |
| Montaggio | su guida, affiancati o a pannello tramite vite centrale | | | |
| ACCESSORI DI MONTAGGIO | | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | — | | | |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904018 | Cod. 8904030 | — | |
| Ponte di parallelo | | | Cod. XCMB27B | — |
| | | | — | — |
| | | | — | — |



Ponte di parallelo

Relé singoli ingresso AC ad 1 scambio serie CM

- Relé estraibile
- Montaggio su guida omega e a pannello tramite vite centrale
- Dimensioni compatte
- Vite combinata (taglio e croce)
- Disponibile ponte di parallelo a pettine per la distribuzione del potenziale



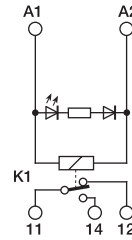
Ponte di parallelo disponibile

NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici
- (2) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- 12 Vdc
- 24 Vdc
- 120 Vdc
- 230 Vdc

| Cod. XCM1A012 | Cod. XCM1A024 | Cod. XCM1A120 | Cod. XCM1A230 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CM1A012 (2) | CM1A024 | CM1A120 (2) | CM1A230 |

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | 12 Vac ±10% | 24 Vac ±10% | 120 Vac ±10% | 230 Vac ±10% |
|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Tensione nominale | 12 Vac ±10% | 24 Vac ±10% | 120 Vac ±10% | 230 Vac ±10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 95 mA ±10% | 48 mA ±10% | 10.5 mA ±10% | 6 mA ±10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms | 15 ms | 15 ms | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 10 ms | 10 ms | 10 ms | 10 ms |
| Circuito di protezione | — | | | |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ |
| Corrente nominale (carico resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max. | 12 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|---|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 4 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 |
| Categoria di sovratensione / grado di inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 54 g |
| Montaggio | su guida, affiancati o a pannello tramite vite centrale |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

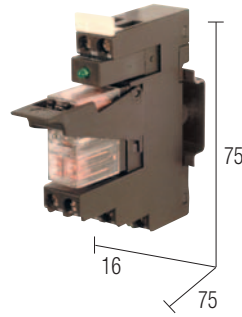
| | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
|--|---|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5 | — |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | — |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904016 Cod. 8904048 Cod. 8904049 Cod. 8904050 |
| Ponte di parallelo | nero bianco blu |
| | XCMB16B |
| | — |
| | — |



Ponte di parallelo

Relé singoli ingresso AC a 2 scambi serie CM

- Relé estraibile
- Montaggio su guida omega e a pannello tramite vite centrale
- Dimensioni compatte
- Vite combinata (taglio e croce)
- Disponibile ponte di parallelo a pettine per la distribuzione del potenziale



Ponte di parallelo disponibile

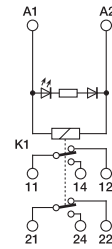
NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

(2) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

12 Vac
24 Vac
120 Vac
230 Vac

Cod. XCM2A012

Cod. XCM2A024

Cod. XCM2A120

Cod. XCM2A230

CM2A012 (2)

CM2A024

CM2A120 (2)

CM2A230

DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione nominale
Corrente assorbita (1 canale)
Tempo di eccitazione
Tempo di diseccitazione
Circuito di protezione

12 Vac $\pm 10\%$

24 Vac $\pm 10\%$

120 Vac $\pm 10\%$

230 Vac $\pm 10\%$

95 mA $\pm 10\%$

48 mA $\pm 10\%$

10.5 mA $\pm 10\%$

6 mA $\pm 10\%$

15 ms

15 ms

15 ms

15 ms

10 ms

10 ms

10 ms

10 ms

DATI TECNICI DI USCITA

Tipo dei contatti
Corrente nominale (carico resistivo)
Capacità di interruzione max.
Corrente max fusibile

2 scambi AgSnO₂

8 A / 250 Vac

8 A

DATI TECNICI GENERALI

Temperatura ambiente
Isolamento bobina / contatti
Isolamento tra i morsetti di uscita
Grado di protezione
Categoria di sovratensione / grado di inquinamento
Norme di riferimento
Segnalazione alimentazione/stato
Tipo di collegamento
Materiale del contenitore
Peso approssimativo
Montaggio

-10...+50°C

4 kVac / 60 s

1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto)

IP 20 IEC 529, EN60529

III / 2

IEC 664-1, DIN VDE 0110.1

LED verde

morsetti a vite fissi 2.5 mm² AWG26-14

materiale plastico UL94V-0

67 g

su guida, affiancati o a pannello tramite vite centrale

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5
Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32

Relé di ricambio (1)
Ponte di parallelo
nero
bianco
blu

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB

Cod. 8904017

Cod. 8904055

Cod. 8904056

Cod. 8904057

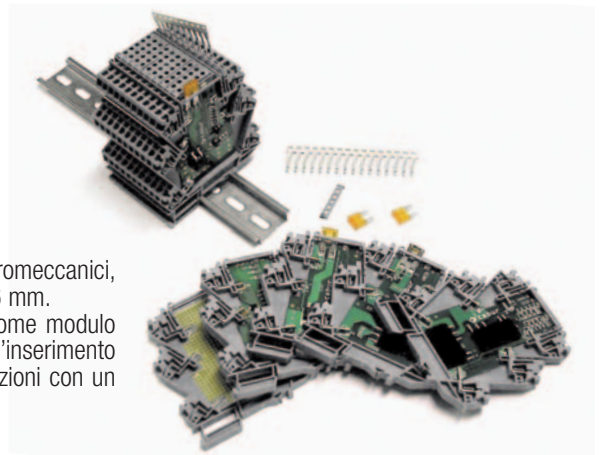
Cod. XCMB16B



Ponte di parallelo

Sistema di interfacce serie "CK"

Questa serie di interfacce per automazione è composta da una gamma di moduli a relé elettromeccanici, di relé a stato solido e di interfacce passive in contenitori modulari, dallo spessore di soli 6 mm. Tutti questi prodotti sono alloggiati all'interno del nuovo modulo CK, disponibile anche come modulo portacomponenti, che con i suoi 6 morsetti a molla da 2,5 mm² e 4 contatti per l'inserimento dell'innovativo ponticello "easy bridge" consente di realizzare svariate ed efficaci composizioni con un notevole risparmio di spazio e tempo.



La gamma è attualmente composta da una serie di prodotti tutti componibili tra loro:

- Relé elettromeccanici singoli ad uno scambio da 6 A protetto da fusibile sostituibile, con LED di stato sul frontale, ingresso AC/DC, comune positivo o negativo delle bobine.
- Relé elettromeccanici doppi ad un contatto NO da 5 A, con LED di stato sul frontale, ingresso AC/DC, comune positivo o negativo delle bobine.
- Relé a stato solido singoli per carichi con comune negativo da 5 A protetto da fusibile sostituibile, con LED di stato sul frontale, ingresso con comune positivo o negativo.
- Relé a stato solido doppi per carichi 12-24 Vdc 2.5 A, con LED di stato sul frontale, ingresso con comune positivo o negativo.
- Moduli a diodi passanti o con anodo o catodo comune.
- Moduli prova lampade.
- Moduli distributori di alimentazioni per la segnalazione e ripartizione dei comuni tramite ponticello PTC/CK/42.

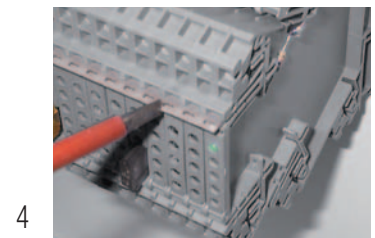
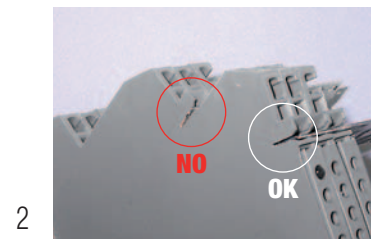
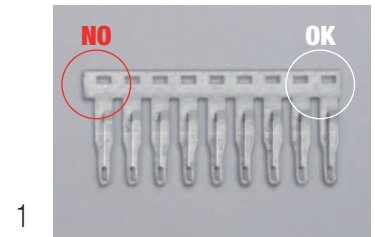
Come comporre un'interfaccia con il sistema CK:

- Montare sulla guida i moduli relé prescelti.
- I potenziali comuni di alimentazione di ingressi e uscite possono essere collegati tra loro con i ponti a innesto rapido **PTC/CK/42**.
- Per l'alimentazione di ingressi e uscite dei moduli relé, si consiglia l'uso del modulo **CKF- -**, che consente di collegare, con morsetti a molla da 24 A (2.5mm², AWG26-14); e distribuire le alimentazioni agli ingressi e alle uscite dei moduli adiacenti con ponticelli a innesto rapido; il modulo CKF- - può essere montato come primo modulo o in posizione centrale, in modo da suddividere la corrente nel ponte di parallelo in due rami e ridurre caduta di tensione e riscaldamento; il CKF- - è disponibile in versione con LED di segnalazione di presenza tensione su ingresso e uscita per diverse tensioni.
- L'ultimo modulo deve sempre essere protetto con la parete terminale **CK/PT**, per assicurare il grado di protezione IP20.
- Ciascun modulo relé reca stampati i dati tecnici e lo schema dei collegamenti; è possibile siglare i morsetti con i cartellini della serie NU0851, da siglare con penna, plotter o con la stampante Cabur Jet.
- Cavi di alimentazione degli ingressi / uscite dei relé si possono collegare direttamente ai morsetti dei moduli relé, collegando due cavi in un morsetto (arrivo alimentazione e carico) con sezione minore di 2.5mm², e conseguente riduzione della corrente applicabile e del numero di moduli relé alimentabili; il problema si risolve usando il modulo di distribuzione alimentazione come al terzo punto.

Sistema Easy Bridge

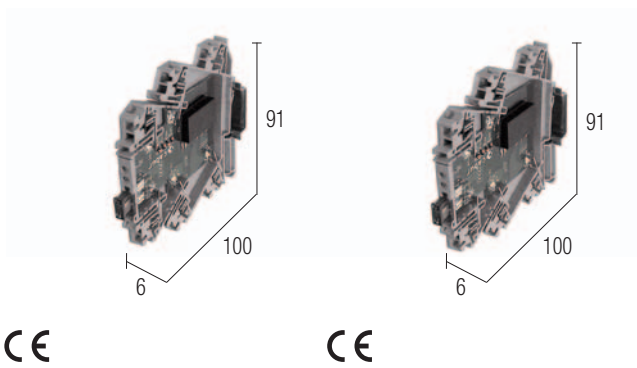
Il ponte a innesto rapido **PTC/CK/42** è formato da un pettine a 42 poli la cui portata consente una corrente di massimo 32 A, limitata dalla portata del morsetto di 24 A quindi in un ponte a pettine di ad esempio 11 poli (1 comune e 10 distribuzioni) possono essere distribuiti 2.4 A ogni polo. L'utilizzo è concepito per essere estremamente semplice ed economico, l'innovazione è data dal morsetto che effettua l'isolamento del ponte e che il sistema di innesto oltre ad essere rapido, non richiede l'impiego di utensili particolari:

- occorre suddividere il ponte, secondo necessità, mediante il semplice utilizzo di una tronchesina, per mantenere un grado di protezione IP20 deve essere tranciato in prossimità del polo (1 e 2),
- inserire il ponte nell'apposito incavo del morsetto (3),
- a questo punto agendo con la punta del cacciavite, spingere il ponte sino al punto di blocco. Il ponte risulterà completamente isolato (4),
- per rimuovere il ponte è sufficiente inserire la punta del cacciavite nell'asola del ponte stesso, far leva e sfilarlo (5 e 6).



Relé modulari 24 Vdc serie CKR

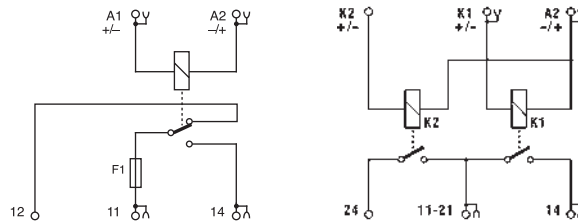
- Fusibile sostituibile di protezione del contatto
- Ingresso AC/DC comune positivo o negativo
- LED di stato sul frontale, protezione inversione polarità, diodo di smorzamento sulla bobina
- Larghezza 6 mm
- Disponibile ponte di parallelo a pettine per la distribuzione del potenziale



NOTE

(1) Il modulo XCKR16 è dotato di fusibile sostituibile di protezione del contatto, tipo automobilistico da 7.5 A rapido, collegato in serie al contatto 11 (polo comune); è possibile sostituire il fusibile con uno di valore inferiore nel caso si intenda dimensionarlo per la corrente del carico e/o dei cavi; un fusibile superiore a 7.5 A non protegge il contatto. Il fusibile adottato è adatto per tensioni $SELV \leq 50 \text{ Vac}$ e $\leq 75 \text{ Vdc}$; se usato con tensioni superiori non garantisce potere di interruzione e sicurezza di intervento.
 (2) Prodotto non gestito a magazzino ma realizzato su richiesta.
 (3) L'ultimo modulo deve sempre essere protetto con la parete terminale CK/PT, per assicurare il grado di protezione IP20.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- 1 canale
- 2 canali

Cod. XCKR16

CKR16

Cod. XCKR25

CKR25 (2)

DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione nominale
 Corrente assorbita (1 canale)
 Tempo di eccitazione
 Tempo di diseccitazione
 Circuito di protezione

24 Vac/dc $\pm 10\%$

$\leq 15 \text{ mA} \pm 10\% @ 24 \text{ Vdc}$
 5 ms
 10 ms
 diodo di smorzamento

24 Vac/dc $\pm 10\%$

$\leq 13 \text{ mA} \pm 10\% @ 24 \text{ Vdc}$
 5 ms
 10 ms
 diodi di smorzamento

DATI TECNICI DI USCITA

Tipo dei contatti
 Corrente nominale (carico resistivo)
 Capacità di interruzione max.
 Corrente max fusibile

1 scambio AgSnO_2

6 A / 250 Vac

30 A

2 NA AgSnO_2

5 A / 250 Vac

30 A

DATI TECNICI GENERALI

Temperatura ambiente
 Isolamento bobina / contatti
 Isolamento tra i morsetti di uscita
 Grado di protezione
 Categoria di sovratensione / grado di inquinamento
 Norme di riferimento
 Segnalazione alimentazione/stato
 Tipo di collegamento
 Materiale del contenitore
 Peso approssimativo
 Montaggio

-20...+60°C

3 kVac / 60 s

—

IP 20 IEC529, EN60529

II / 2

IEC 664-1, DIN VDE 0110.1

LED verde

morsetti a molla 2.5 mm² AWG26-14 fissi

poliammide UL94V-0

40 g

verticali su guida, affiancati

-20...+60°C

3 kVac / 60 s

—

IP 00 IEC529, EN60529

II / 2

IEC 664-1, DIN VDE 0110.1

LED verde

morsetti a molla 2.5 mm² AWG26-14 fissi

poliammide UL94V-0

43 g

verticali su guida, affiancati

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35
 Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32
 Relé di ricambio (1)
 Ponte di parallelo —
 Cartellino di siglatura neutro
 Piastrina terminale

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB

—

—

Cod. PTCK42 (42 poli)

Cod. NU0851

Cod. XCKPT

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB

—

—

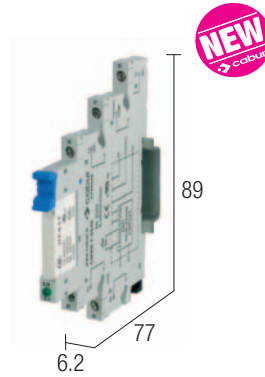
Cod. PTCK42 (42 poli)

Cod. NU0851

Cod. XCKPT

Relé modulari ingresso AC/DC ad 1 scambio serie CWRE

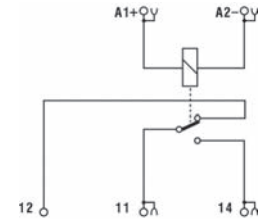
- Relé estraibile
- LED di stato sul frontale
- Larghezza 6,2 mm
- Disponibile ponte di parallelo a pettine per la distribuzione del potenziale



| NOTE | APPLICAZIONI | SCHEMA DI PRINCIPIO |
|------|--------------|---------------------|
|------|--------------|---------------------|

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.
 (1) Non gestito a magazzino ma realizzato su richiesta, per informazioni contattare i nostri uffici commerciali.
 (2) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

La serie CWRE è adatta per la commutazione di segnali ed è dotata di relé estraibile per agevolare le operazioni di manutenzione. Offrono inoltre la possibilità di eseguire il parallelo sia dal lato di ingresso che uscita tramite un apposito ponte a pettine.



| VERSIONI | Cod. X766848 | Cod. X766842 | Cod. X766845 | Cod. X766846 | Cod. X766847 |
|--|---|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 12 Vac/dc (1) | CWRE7-0848 (1) | | | | |
| 24 Vac/dc | | CWRE7-0842 | | | |
| 48 Vac/dc (1) | | | CWRE7-0845 (1) | | |
| 115 Vac/dc | | | | CWRE7-0846 | |
| 230 Vac/dc | | | | | CWRE7-0847 |
| DATI TECNICI DI INGRESSO | | | | | |
| Tensione nominale | 12 Vac/dc ±10% | 24 Vac/dc ±10% | 48 Vac/dc ±10% | 115 Vac/dc ±10% | 230 Vac/dc ±10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 10 mA ±10% | 7 mA ±10% | 5 mA ±10% | 4 mA ±10% | 4 mA ±10% |
| Tempo di eccitazione | 8 ms | 8 ms | 7 ms | 8 ms | 8 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms | 5 ms | 7 ms | 13 ms | 13 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità | | | | |
| DATI TECNICI DI USCITA | | | | | |
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ (3) | | | | |
| Corrente nominale (carico resistivo) | 6 A / 250 Vac ; 6 A / 30 Vdc | | | | |
| Capacità di interruzione max. | DC 13: 24 V / 1A; 115V / 200 mA; 230 V / 100 mA | | | | |
| Corrente max fusibile | — | | | | |
| DATI TECNICI GENERALI | | | | | |
| Temperatura ambiente | -40...+70°C | | | | |
| Isolamento bobina / contatti | 4 kVac / 60 s | | | | |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) | | | | |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 | | | | |
| Categoria di sovratensione / grado di inquinamento | III / 2 | | | | |
| Norme di riferimento | IEC 664.1, DIN VDE 0110.1 | | | | |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde | | | | |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite fissi 2.5 mm ² AWG26-14 | | | | |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 | | | | |
| Peso approssimativo | 35 g | | | | |
| Montaggio | su guida, affiancati | | | | |
| ACCESSORI DI MONTAGGIO | | | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB | | | | |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | — | | | | |
| Relé di ricambio (2) | Cod. 8904027 | — | — | — | — |
| Ponte di parallelo | nero | — | — | — | — |
| | bianco | — | — | — | — |
| | blu | CWBK7-0813 (Cod. X766813) (20 poli) | | | |

Tabella di rapida selezione relé multipli

Queste tabelle consentono solo di selezionare rapidamente gli articoli, verificare successivamente se tutti i dati tecnici del prodotto, rispondono alle esigenze richieste.

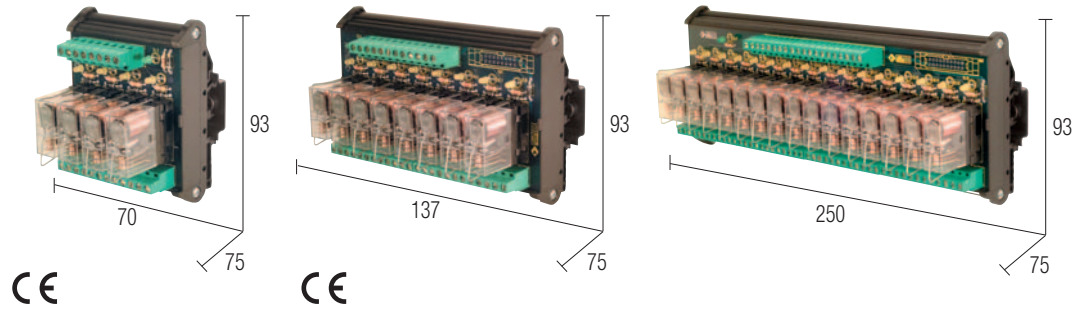
| Numero dei relé | Ingresso tensione nominale | Uscita tipo/num. contatti | corrente nominale | Note | Sigla | Codice | Pagina |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|----------|-----------|--------|
| 4 | 24 Vdc | SPDT | 12 A | (1) (4) | R41E24 | XR041E24 | 113 |
| 8 | 24 Vdc | SPDT | 12 A | (1) (4) | R81E24 | XR081E24 | 113 |
| 16 | 24 Vdc | SPDT | 12 A | (1) (4) | R161E24 | XR161E24 | 113 |
| 4 | 24 Vac/dc | SPDT | 12 A | (1) (6) | R41EAD | XR041EAD | 114 |
| 8 | 24 Vac/dc | SPDT | 12 A | (1) (6) | R81EAD | XR081EAD | 114 |
| 16 | 24 Vac/dc | SPDT | 12 A | (1) (6) | R161EAD | XR161EAD | 114 |
| 4 | 24 Vac/dc | SPDT | 12 A | (1) (6) (8) | R41U24F | XR041U24F | 115 |
| 8 | 24 Vac/dc | SPDT | 12 A | (1) (6) (8) | R81U24F | XR081U24F | 115 |
| 16 | 24 Vac/dc | SPDT | 12 A | (1) (6) (8) | R161U24F | XR161U24F | 115 |
| 4 | 24 Vdc | DPDT | 8 A | (1) (4) | R42E24 | XR042E24 | 116 |
| 8 | 24 Vdc | DPDT | 8 A | (1) (4) | R82E24 | XR082E24 | 116 |
| 16 | 24 Vdc | DPDT | 8 A | (1) (4) | R162E24 | XR162E24 | 116 |
| 4 | 24 Vac/dc | DPDT | 8 A | (1) (6) | R42EAD | XR042EAD | 118 |
| 8 | 24 Vac/dc | DPDT | 8 A | (1) (6) | R82EAD | XR082EAD | 118 |
| 16 | 24 Vac/dc | DPDT | 8 A | (1) (6) | R162EAD | XR162EAD | 118 |
| 8 | 24 Vac/dc | SPDT | 12 A | (1) (6) (9) (10) | RMP081CM | XRMP081CM | 119 |
| 4 | 110 Vdc/120 Vac | SPDT | 10 A | (1) (6) | R41E11A | XR041E1A | 120 |
| 8 | 110 Vdc/120 Vac | SPDT | 10 A | (1) (6) | R81E11A | XR081E1A | 120 |
| 16 | 110 Vdc/120 Vac | SPDT | 10 A | (1) (6) | R161E11A | XR161E1A | 120 |
| 4 | 230 Vac | SPDT | 10 A | (1) (6) | R41E22A | XR041E2A | 121 |
| 8 | 230 Vac | SPDT | 10 A | (1) (6) | R81E22A | XR081E2A | 121 |
| 16 | 230 Vac | SPDT | 10 A | (1) (6) | R161E22A | XR161E2A | 121 |
| 4 | 24 Vac/dc | SPDT | 8 A | (2) (6) | CR4-1 | XCR41 | 122 |
| 4 | 24 Vac/dc | SPDT | 8 A | (1) (6) | CRE4-1 | XCRE41 | 122 |
| 8 | 24 Vac/dc | SPST(NO) | 8 A | (1) (6) | CRE8-1 | XCRE81 | 122 |
| 8 | 24 Vac/dc | SPST(NO) | 8 A | (2) (6) | CR8-1 | XCR81 | 122 |
| 4 | 24 Vac/dc | DPDT | 8 A | (2) (6) | CR4-2SC | XCR42SC | 123 |
| 4 | 24 Vac/dc | DPDT | 8 A | (1) (6) | CRE4-2SC | XCRE42SC | 123 |

Note

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (1) versione con relé estraibile | (6) comune universale, comando DC negativo, DC positivo, AC |
| (2) versione con relé saldato | (7) comando tramite connettore |
| (3) base senza relé | (8) fusibile di protezione sul contatto |
| (4) comune negativo, comando positivo | (9) con pulsante di prova |
| (5) comune positivo, comando negativo | (10) con interruttore di prova |

Moduli a relé 24 Vdc comune negativo 1 scambio

- Comando con tensioni in continua
- Funzionamento con comune negativo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili

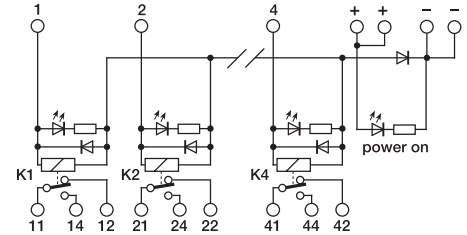


NOTE

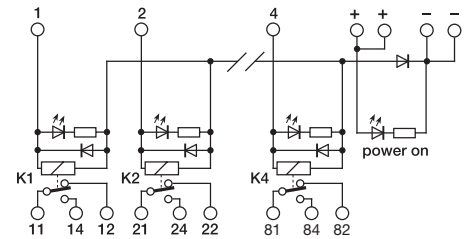
Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici

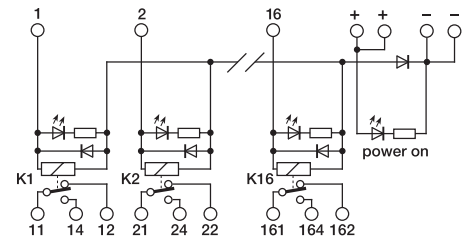
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

Cod. XR041E24

Cod. XR081E24

Cod. XR161E24

R41E24

R81E24

R161E24

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ |
| Carico nominale (resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 12 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

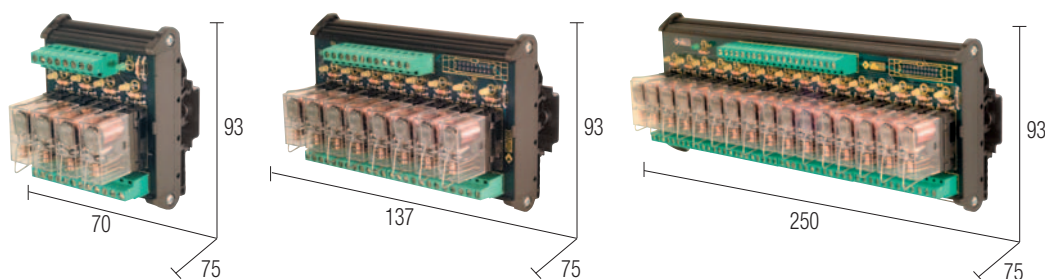
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 188 g 342 g 657 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904001 |
| Ponte di parallelo | rosso |
| | bianco |
| | blu |

Moduli a relé 24 Vdc comune positivo 1 scambio

- Comando con tensioni in continua
- Funzionamento con comune positivo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili



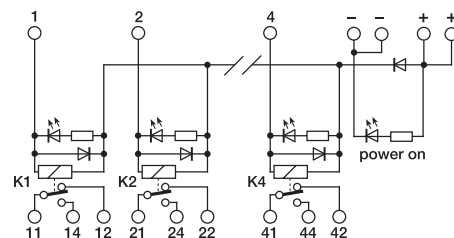
NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

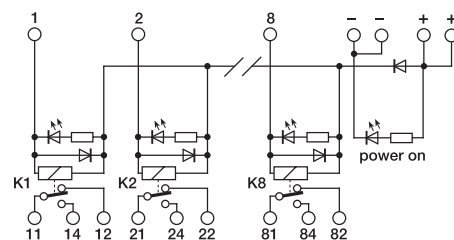
(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici

Articoli gestiti fino ad esaurimento scorte,
XR041E24P verrà sostituito da XR041EAD
XR081E24P verrà sostituito da XR081EAD
XR161E24P verrà sostituito da XR161EAD

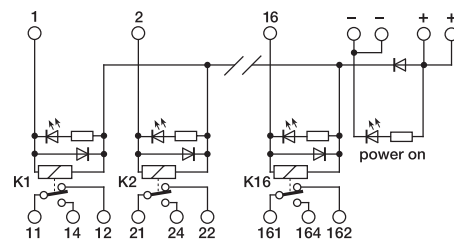
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

Cod. XR041E24P

Cod. XR081E24P

Cod. XR161E24P

R41E24P

R81E24P

R161E24P

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ |
| Carico nominale (resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 12 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

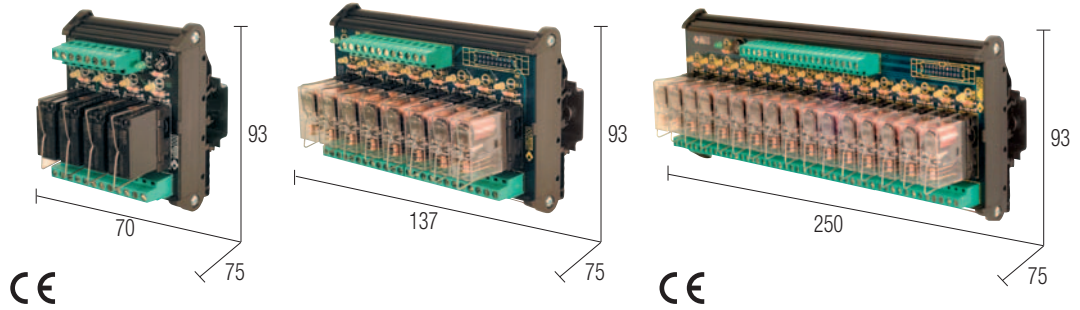
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 188 g 342 g 657 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904001 |
| Ponte di parallelo | rosso bianco blu |

Moduli a relé 24 Vac/dc comune universale 1 scambio

- Comando con tensioni sia in alternata che continua
- Funzionamento con comune sia positivo che negativo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili



NOTE

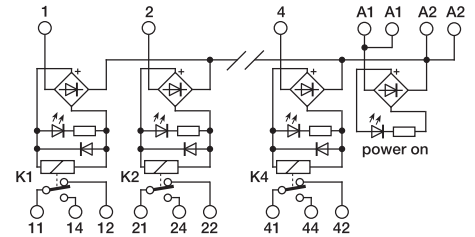
Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici
- (2) Prodotto non gestito a magazzino ma realizzato su richiesta.

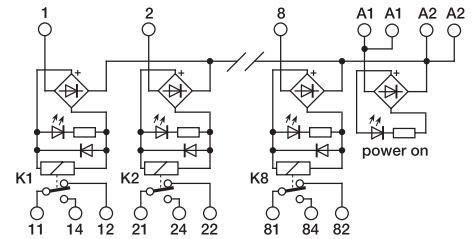
POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE

| | | |
|--------|--------|------------------|
| A1 = + | A2 = - | comune negativo |
| A1 = - | A2 = + | comune positivo |
| A1 = ~ | A2 = ~ | alimentazione AC |

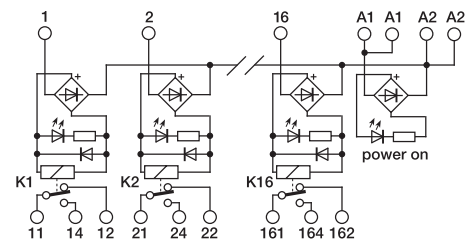
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

| Cod. XR041EAD | Cod. XR081EAD | Cod. XR161EAD |
|---------------|---------------|---------------|
| R41EAD | R81EAD | R161EAD |

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc $\pm 10\%$ |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA $\pm 10\%$ |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ |
| Carico nominale (resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 12 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

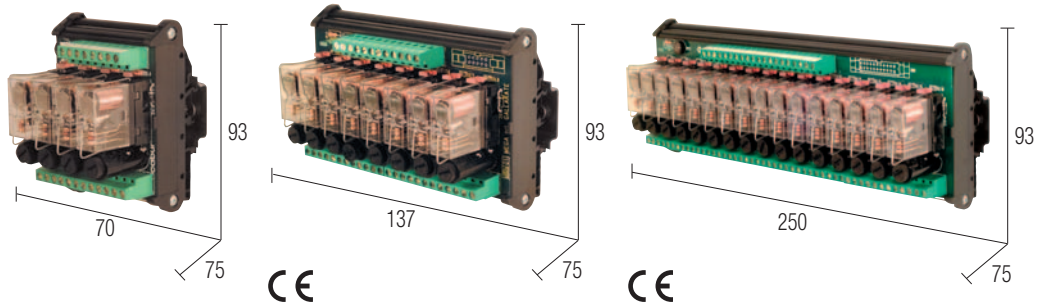
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 192 g 345 g 688 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904001 |
| Ponte di parallelo | rosso bianco blu |

Moduli a relé 24 Vac/dc comune universale 1 scambio con fusibile

- Comando con tensioni sia in alternata che continua
- Funzionamento con comune sia positivo che negativo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili
- Fusibile di protezione sui contatti di uscita



NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida. (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici. (2) L'interfaccia viene fornita senza fusibile e il tappo del portafusibile in un sacchetto all'interno della confezione. Il fusibile deve essere dimensionato in funzione del carico. Il valore max. di 6.3 A è riferito a fusibili conformi a EN60127 e alla corrente nominale di omologazione del portafusibile. Fusibili di valore superiore possono causare guasti al portafusibile e al modulo.

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc $\pm 10\%$ |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA $\pm 10\%$ |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 10 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ per 4 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 12 A |
| Corrente max fusibile | 6,3 A (2) |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 210 g 326 g 770 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

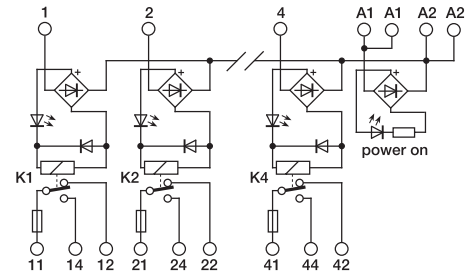
ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904001 |
| Ponte di parallelo | rosso bianco blu |

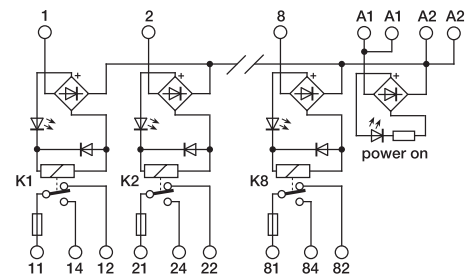
POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE

| | | |
|--------|--------|------------------|
| A1 = + | A2 = - | comune negativo |
| A1 = - | A2 = + | comune positivo |
| A1 = ~ | A2 = ~ | alimentazione AC |

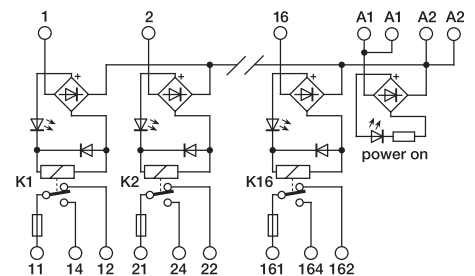
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



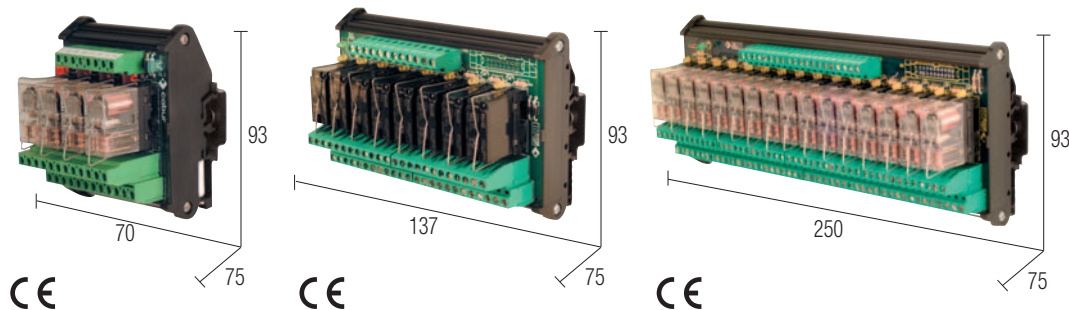
Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

Moduli a relé 24 Vdc comune negativo 2 scambi

- Comando con tensioni in continua
- Funzionamento con comune negativo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili

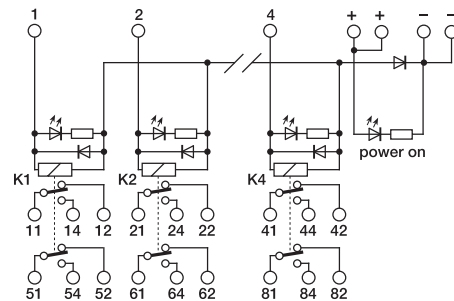


NOTE

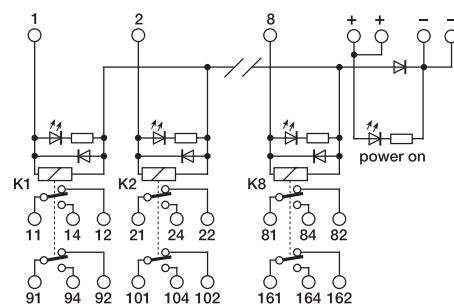
Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

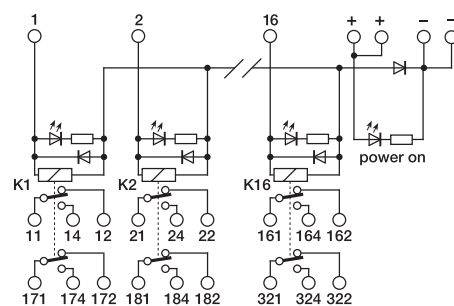
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

Cod. XR042E24

Cod. XR082E24

Cod. XR162E24

R42E24

R82E24

R162E24

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 10 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|---------------|
| Tipo dei contatti | 2 scambi AgNi |
| Carico nominale (resistivo) | 8 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 8 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

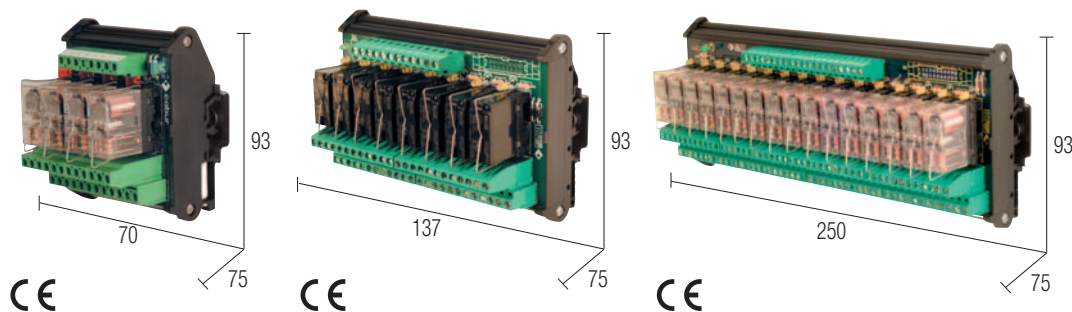
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 225 g 419 g 811 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904002 |
| Ponte di parallelo | rosso bianco blu |

Moduli a relé 24 Vdc comune positivo 2 scambi

- Comando con tensioni in continua
- Funzionamento con comune positivo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili



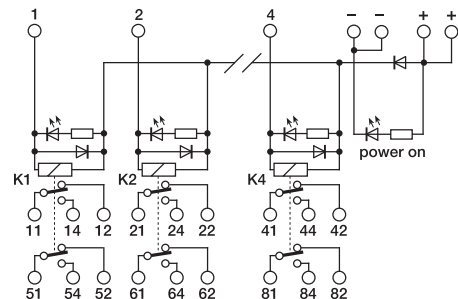
NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

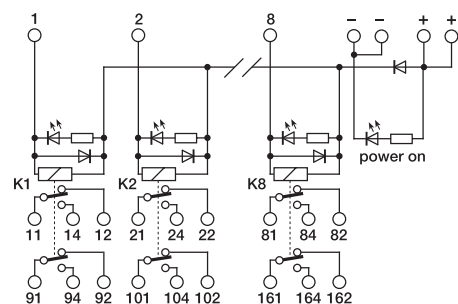
(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

Articoli gestiti fino ad esaurimento scorte,
XR042E24P verrà sostituito da XR042EAD
XR082E24P verrà sostituito da XR082EAD
XR162E24P verrà sostituito da XR162EAD

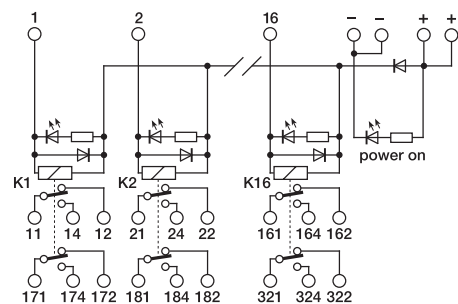
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

Cod. XR042E24P

Cod. XR082E24P

Cod. XR162E24P

R42E24P

R82E24P

R162E24P

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|---------------|
| Tipo dei contatti | 2 scambi AgNi |
| Carico nominale (resistivo) | 8 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 8 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

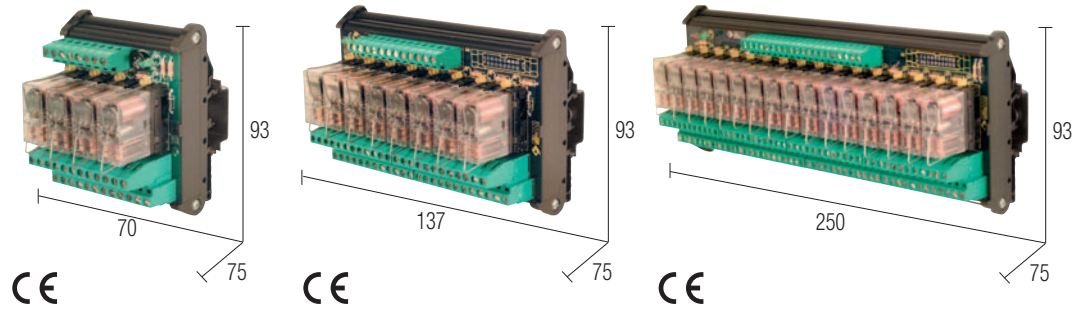
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 225 g 419 g 811 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904002 |
| Ponte di parallelo | rosso — bianco — blu — |

Moduli a relé 24 Vac/dc comune universale 2 scambi

- Comando con tensioni sia in alternata che continua
- Funzionamento con comune sia positivo che negativo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili



NOTE

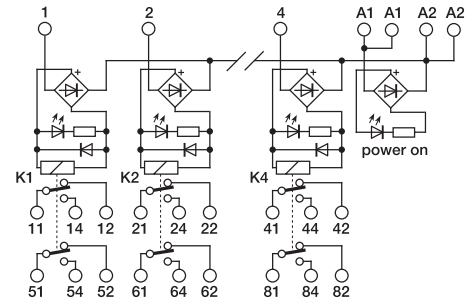
Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
 (2) Prodotto non gestito a magazzino ma realizzato su richiesta.

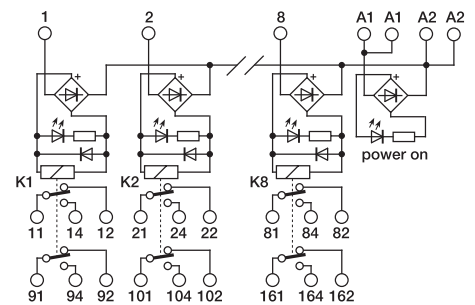
POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE

| | | |
|--------|--------|------------------|
| A1 = + | A2 = - | comune negativo |
| A1 = - | A2 = + | comune positivo |
| A1 = ~ | A2 = ~ | alimentazione AC |

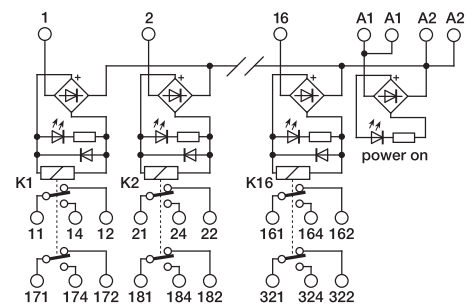
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

| Cod. XR042EAD | Cod. XR082EAD | Cod. XR162EAD |
|---------------|---------------|---------------|
| R42EAD | R82EAD | R162EAD |

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|---------------|
| Tipo dei contatti | 2 scambi AgNi |
| Carico nominale (resistivo) | 8 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 8 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

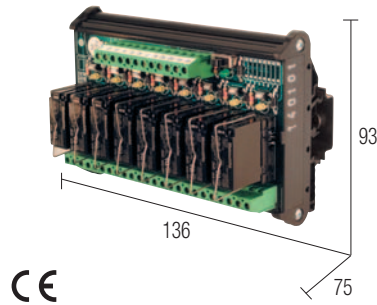
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 227 g 427 g 835 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904002 |
| Ponte di parallelo | rosso — bianco — blu — |

Moduli a relé 24 Vac/dc comune universale con pulsante e interruttore di prova

- Comando con tensioni sia in alternata che continua
- Funzionamento con comune sia positivo che negativo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili
- Test con pulsanti e con interruttori



NOTE

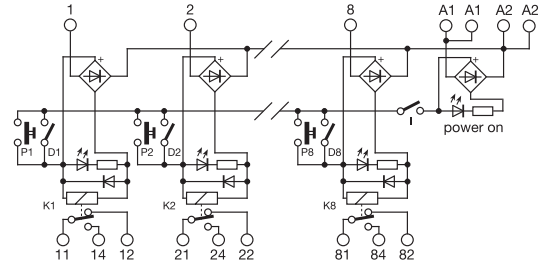
Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
(2) Sostituisce le schede XRP08124 e XRD08124.

POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE

| | | |
|--------|--------|------------------|
| A1 = + | A2 = - | comune negativo |
| A1 = - | A2 = + | comune positivo |
| A1 = ~ | A2 = ~ | alimentazione AC |

SCHEMA DI PRINCIPIO



- P = pulsante di test
D = interruttore Dip-Switch
IG = interruttore generale per l'esclusione dei pulsanti e del Dip-Switch

VERSIONI

Con pulsante e dip switch

Cod. XRMP081CM (2)

RMP081CM

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 22 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ per 8 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 12 A |
| Corrente max fusibile | — |

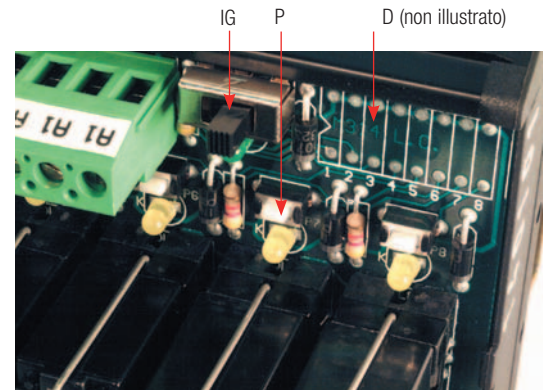
DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 350 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

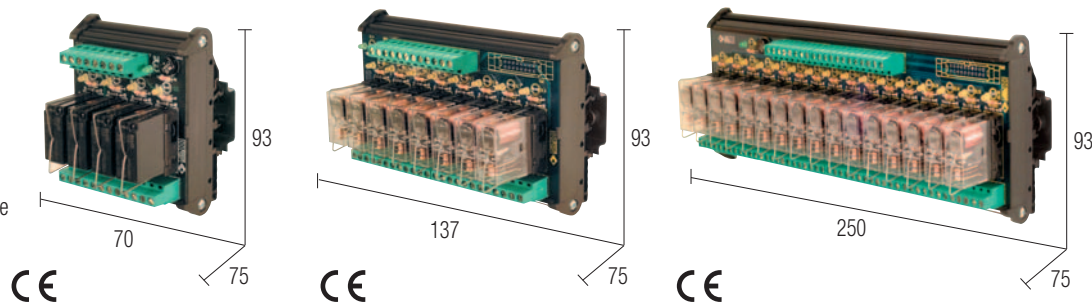
| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904001 |
| Ponte di parallelo | rosso — bianco — blu — |

Questo prodotto consente il pilotaggio con tensioni alternate e continue. È possibile la forzatura temporanea dell'attivazione del relé tramite il relativo pulsante; è inoltre possibile la forzatura permanente tramite un microinterruttore Dip-Switch.



Moduli a relé 110...120 Vac/dc comune universale 1 scambio

- Comando con tensioni sia in alternata che continua
- Funzionamento con comune sia positivo che negativo
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili



NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

Articoli gestiti fino ad esaurimento scorte

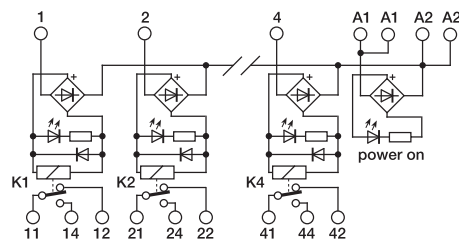
Con ingresso 110 Vdc:

- sostituire XR041E11A con n°4 XCM1C110 e n°1 XCMB16B
- sostituire XR081E11A con n°8 XCM1C110 e n°1 XCMB16B
- sostituire XR161E11A con n°16 XCM1C110 e n°2 XCMB16B

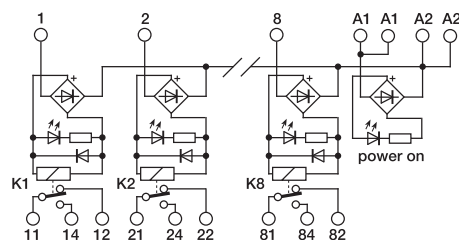
Con ingresso 120 Vac:

- sostituire XR041E11A con n°4 XCM1A120 e n°1 XCMB16B
- sostituire XR081E11A con n°8 XCM1A120 e n°1 XCMB16B
- sostituire XR161E11A con n°16 XCM1A120 e n°2 XCMB16B

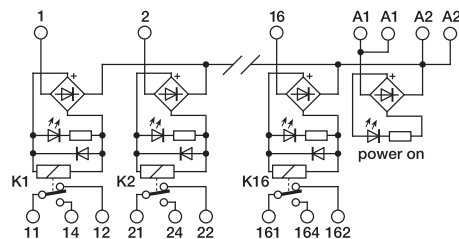
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

Cod. XR041E1A

Cod. XR081E1A

Cod. XR161E1A

R41E11A

R81E11A

R161E11A

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 110 Vdc / 120 Vac ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 11 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 7 ms |
| Tempo di diseccitazione | 3 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|----------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgNi |
| Carico nominale (resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 12 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 192 g 345 g 688 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904047 |

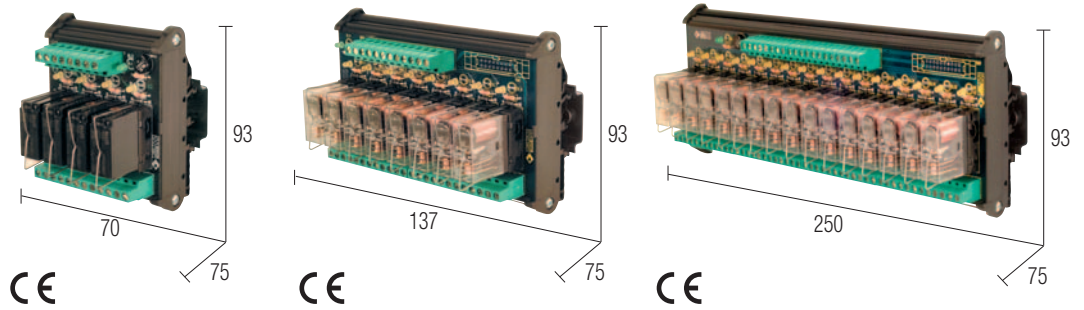
| | | |
|--------------------|--------|---|
| Ponte di parallelo | rosso | — |
| | bianco | — |
| | blu | — |

POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE

| | | |
|--------|--------|------------------|
| A1 = + | A2 = - | comune negativo |
| A1 = - | A2 = + | comune positivo |
| A1 = ~ | A2 = ~ | alimentazione AC |

Moduli a relé 230 Vac 1 scambio

- Comando con tensioni in alternata
- LED di segnalazione di stato
- Relé estraibili



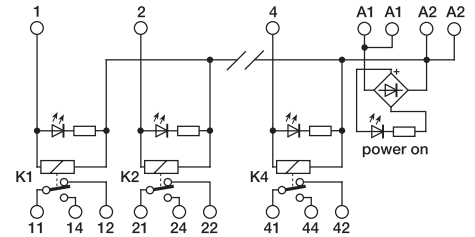
NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

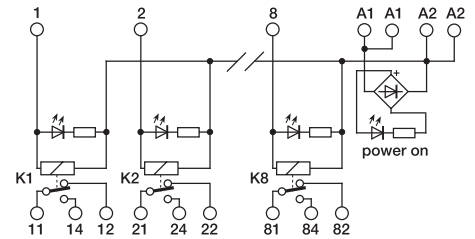
(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

Articoli gestiti fino ad esaurimento scorte
 sostituire XR041E22A con n°4 XCM1A230 e n°1 XCMB16B
 sostituire XR081E22A con n°8 XCM1A230 e n°1 XCMB16B
 sostituire XR161E22A con n°16 XCM1A230 e n°2 XCMB16B

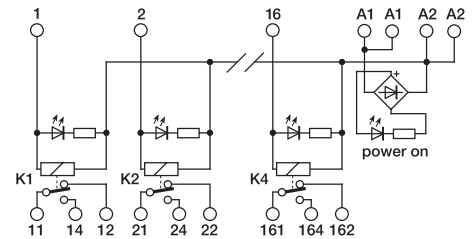
SCHEMA DI PRINCIPIO



Modulo a 4 relé



Modulo a 8 relé



Modulo a 16 relé

VERSIONI

Modulo a 4 relé

Modulo a 8 relé

Modulo a 16 relé

Cod. XR041E2A Cod. XR081E2A Cod. XR161E2A

R41E22A

R81E22A

R161E22A

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 230 Vac ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 10 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 7 ms |
| Tempo di diseccitazione | 2 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgSnO ₂ |
| Carico nominale (resistivo) | 12 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 12 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

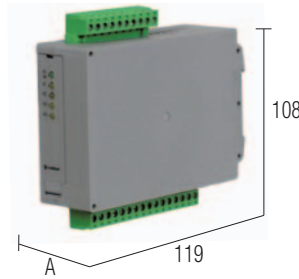
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 192 g 345 g 688 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904050 |
| Ponte di parallelo | rosso bianco blu |

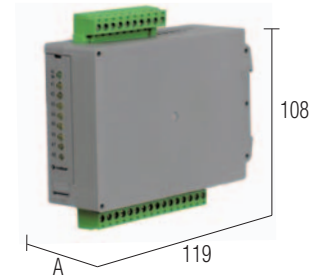
Moduli a relé 24 Vac/dc comune universale super compatti

- 3 kV di isolamento Ingresso/Uscita
- 1 kV di isolamento tra i contatti di uscita
- Cablaggio rapido con morsetti estraibili
- Comando con tensioni sia in alternata che in continua
- Funzionamento con comune sia positivo che negativo



CE

A = 22.5 mm versione CR, 35 mm versione CRE



CE

A = 22.5 mm versione CR, 35 mm versione CRE

NOTE

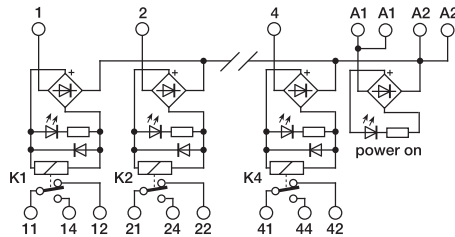
Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

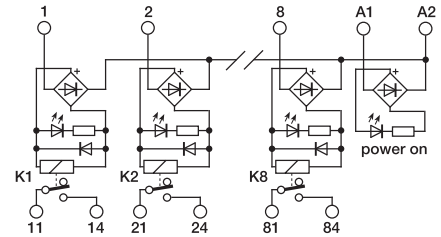
CR4-1 e CRE4-1: modulo 4 relé con contatto di scambio, ingressi e uscite con morsetti estraibili.

CR8-1 e CRE8-1: modulo 8 relé con contatto NA, ingressi e uscite con morsetti estraibili.

SCHEMA DI PRINCIPIO



SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Relé estraibile
- Relé saldato

Cod. XCRE41

Cod. XCR4

CRE4-1

CR4-1

Cod. XCRE81

Cod. XCR81

CRE8-1

CR8-1

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc $\pm 10\%$ |
| Corrente assorbita (1 canale) | 16 mA $\pm 10\%$ |
| Tempo di eccitazione | 7 ms |
| Tempo di diseccitazione | 3 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc $\pm 10\%$ |
| Corrente assorbita (1 canale) | 16 mA $\pm 10\%$ |
| Tempo di eccitazione | 7 ms |
| Tempo di diseccitazione | 3 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgNiO per 4 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 8 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 2000 VA |
| Corrente max fusibile | — |

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 contatto NA per 8 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 8 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 2000 VA |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 143 g (180 g versione estraibile) |
| Montaggio | su guida, affiancati |

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 3 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² estraibili |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 199 g (250 g versione estraibile) |
| Montaggio | su guida, affiancati |

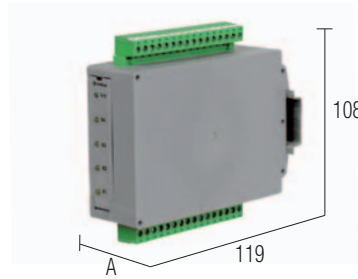
ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904042 |
| Ponte di parallelo | rosso |
| | bianco |
| | blu |

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904042 |
| Ponte di parallelo | — |
| | — |
| | — |

Moduli a relé 24 Vac/dc comune universale super compatti

- 3 kV di isolamento Ingresso/Uscita
- 1 kV di isolamento tra i contatti di uscita
- Cablaggio rapido con morsetti estraibili
- Comando con tensioni sia in alternata che in continua
- Funzionamento con comune sia positivo che negativo



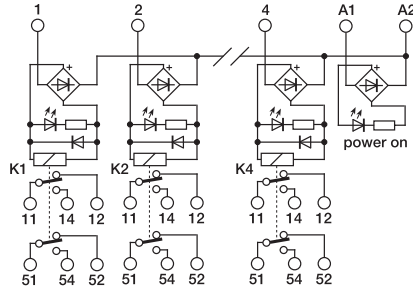
A = 22.5 mm versione CR, 35 mm versione CRE

NOTE

Le misure comprendono l'ingombro dell'attacco alla guida.

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
- (2) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Relé estraibile
- Relé saldato

Cod. XCRE42SC

CRE4-2SC (2)

Cod. XCR42SC

CR4-2SC (2)

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 25 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 7 ms |
| Tempo di diseccitazione | 2 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tipo dei contatti | 2 scambi AgNi per 4 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 8 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 2000 VA |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | morsetti a vite 2.5 mm ² estraibili |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 137 g (180 g versione estraibile) |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904052 |
| Ponte di parallelo | rosso |
| | bianco |
| | blu |

Tabella di rapida selezione interfacce per PLC

Queste tabelle consentono solo di selezionare rapidamente gli articoli, verificare successivamente se tutti i dati tecnici del prodotto, rispondono alle esigenze richieste.

Moduli di ingresso

| Numero canali | Tipo connessione | Note | Sigla | Codice | Pagina |
|----------------|------------------|---------|----------|-----------|--------|
| 8 non isolati | 12 Vdc | (1) (4) | IF16S7 | XIF16S7 | 125 |
| 8 non isolati | 12 Vdc | (1) (3) | IF16LS7 | XIF16LS7 | 125 |
| 32 non isolati | 12 Vdc | (1) (4) | IF416S7 | XIF416S7 | 125 |
| 32 non isolati | 12 Vdc | (1) (3) | IF416LS7 | XIF416LS7 | 125 |

Moduli di uscita

| Numero canali | Ingresso tensione | Uscita | | Note | Sigla | Codice | Pagina |
|---------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------|----------|-----------|--------|
| | | tipo/num. contatti | corrente dei contatti | | | | |
| 8 | 24 Vdc | 1 NA | 8 A | (1) (3) (5) | CR8-3 | XCR83 | 126 |
| 8 | 24 Vdc | 1 NA | 8 A | (1) (3) (5) | CRE8-3 | XCRE83 | 126 |
| 8 | 24 Vdc | 1 SC | 10 A | (1) (3) (5) | RFE8124 | XRFE8124 | 126 |
| 8 | 24 Vdc | 2 SC | 5 A | (1) (3) (5) | RFE8224 | XRFE8224 | 127 |
| 16 | 24 Vdc | 1 SC | 10 A | (2) (3) (5) | RFE16124 | XRFE16124 | 128 |
| 16 | 24 Vdc | 2 SC | 5 A | (2) (3) (5) | RFE16224 | XRFE16224 | 128 |

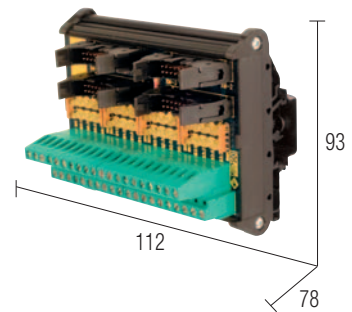
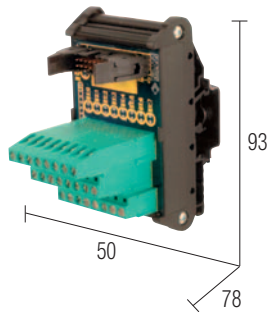
Note

- (1) adatto a PLC Siemens serie S7
- (2) adatto a PLC Telemecanique
- (3) con segnalazione luminosa

- (4) senza segnalazione luminosa
- (5) versione con relé estraibile

Interfacce per PLC Siemens S7 (300 e 400)

- Moduli di I/O
- Con o senza segnalazione luminosa
- Cablaggio rapido



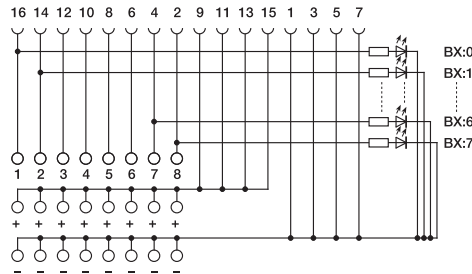
Prodotto gestito fino ad esaurimento scorte



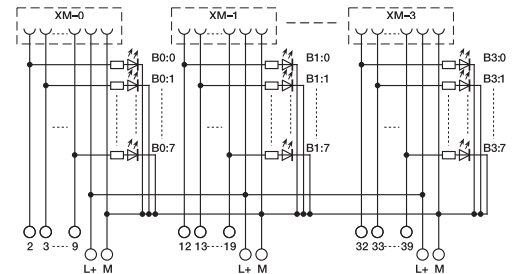
NOTE

- (1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici
- (2) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

SCHEMA DI PRINCIPIO



SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

Con segnalazione luminosa
Senza segnalazione luminosa

Cod. XIF16S7

IF16S7 (2)

Cod. XIF416LS7

IF416LS7 (2)

Cod. XIF416S7

IF416S7 (2)

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 5 mA ± 10% (solo versione con segnalazione) |
| Tempo di eccitazione | — |
| Tempo di diseccitazione | — |
| Circuito di protezione | — |

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 5 mA ± 10% (solo versione con segnalazione) |
| Tempo di eccitazione | — |
| Tempo di diseccitazione | — |
| Circuito di protezione | — |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Tipo dei contatti | 8 canali non isolati |
| Carico nominale (resistivo) | — |
| Capacità di interruzione max | — |
| Corrente max fusibile | — |

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tipo dei contatti | 4 x 8 canali non isolati |
| Carico nominale (resistivo) | — |
| Capacità di interruzione max | — |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | — |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | — |
| Grado di protezione | IP 00 IEC529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | II / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED (solo su IF16LS7) |
| Tipo di collegamento | flat 16 poli maschio e morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | poliammide UL94V-0 |
| Peso approssimativo | — |
| Montaggio | — |

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | — |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | — |
| Grado di protezione | IP 00 IEC529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | II / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED (solo su IF416LS7) |
| Tipo di collegamento | flat 16 poli maschio e morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | poliammide UL94V-0 |
| Peso approssimativo | — |
| Montaggio | — |

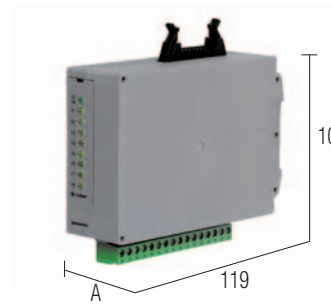
ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|-----------------------------------|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AS |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | — |
| Ponte di parallelo | rosso |
| | bianco |
| | blu |

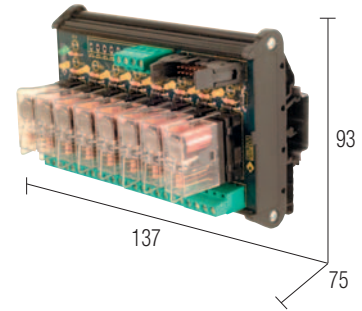
| | |
|--|-----------------------------------|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AS |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | — |
| Ponte di parallelo | — |
| | — |
| | — |

Interfacce per PLC Siemens S7 (300 e 400)

- Ridottissimo ingombro con versione CR
- Cablaggio rapido
- Relé estraibili



A = 22.5 mm versione CR, 35 mm versione CRE

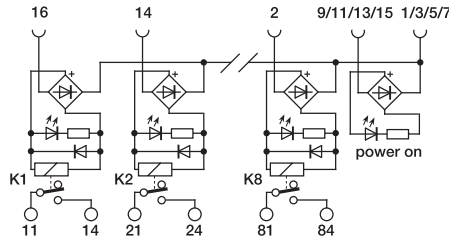


CE **Articolo disponibile fino ad esaurimento, verrà sostituito da XR081E24**

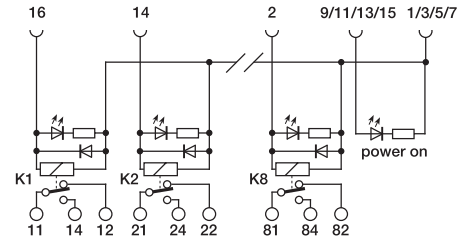
NOTE

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
(2) Prodotto non gestito a magazzino ma realizzato su richiesta.

SCHEMA DI PRINCIPIO



SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

Relé estraibile
Relé saldato

Cod. XCRE83

CRE8-3

Cod. XCR83

CR8-3

Cod. XRF8124

RFE8124

—

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 16 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, ponte diodi contro l'inversione di polarità |

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vac/dc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 20 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 10 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 contatto NA per 8 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 10 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 2000 VA |
| Corrente max fusibile | — |

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgNiO per 8 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 10 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 10 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 3 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 20 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | flat 16 poli maschio |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 199 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | flat 16 poli maschio e morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 342 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

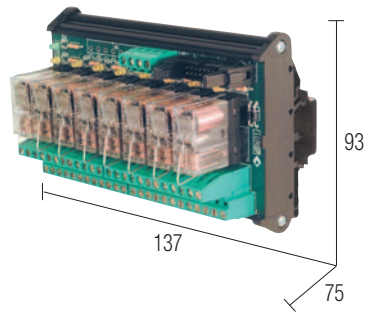
ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | — |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904042 |
| Ponte di parallelo | rosso |
| | bianco |
| | blu |

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904001 |
| Ponte di parallelo | — |
| | — |
| | — |

Interfacce per PLC Siemens S7 (300 e 400)

- Cablaggio rapido
- Relé estraibili

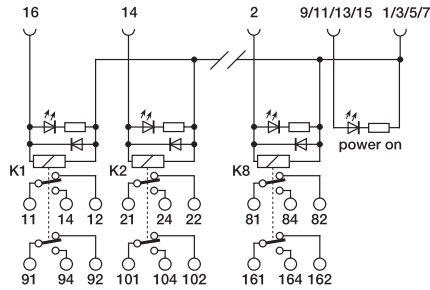


CE **Articolo disponibile fino ad esaurimento, verrà sostituito da XR082E24**

NOTE

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.
(2) Prodotto non gestito a magazzino ma realizzato su richiesta.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

Relé estraibile
Relé saldato

Cod. XRF8224

RFE8224

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 20 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Tipo dei contatti | 2 scambi AgNiO per 8 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 5 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 5 A |
| Corrente max fusibile | — |

DATI TECNICI GENERALI

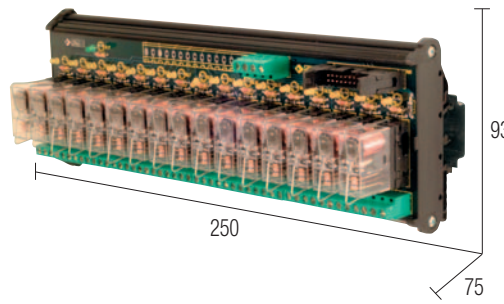
| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | flat 16 poli maschio e morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 419 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

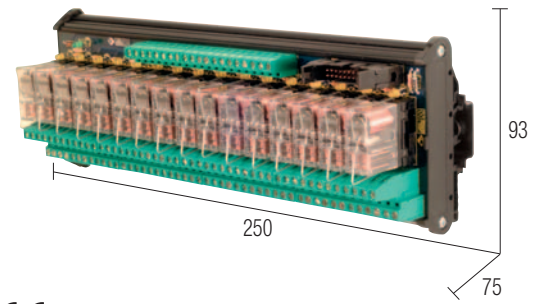
| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904002 |
| Ponte di parallelo | rosso |
| | bianco |
| | blu |

Interfacce per PLC Telemecanique

- Cablaggio rapido
- Relé estraibili



Articolo disponibile fino ad esaurimento, verrà sostituito da XR161E24

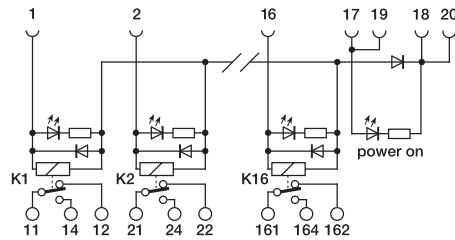


Articolo disponibile fino ad esaurimento, verrà sostituito da XR162E24

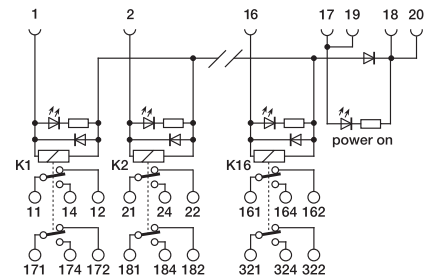
NOTE

(1) Marca e modello del relé non sono vincolanti, essi possono essere sostituiti senza preavviso. I dati tecnici indicati sono da considerare tipici.

SCHEMA DI PRINCIPIO



SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Relé estraibile
- Relé saldato

Cod. XRFE16124

RFE16124

—

Cod. XRFE16224

RFE16224

—

DATI TECNICI DI INGRESSO

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 20 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 24 Vdc ± 10% |
| Corrente assorbita (1 canale) | 20 mA ± 10% |
| Tempo di eccitazione | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione | 5 ms |
| Circuito di protezione | diodo di smorzamento, diodi contro l'inversione di polarità |

DATI TECNICI DI USCITA

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo dei contatti | 1 scambio AgNiO per 16 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 10 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 10 A |
| Corrente max fusibile | - |

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Tipo dei contatti | 2 scambi AgNiO per 16 relé |
| Carico nominale (resistivo) | 5 A / 250 Vac |
| Capacità di interruzione max | 5 A |
| Corrente max fusibile | - |

DATI TECNICI GENERALI

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | flat 16 poli maschio e morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 657 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Isolamento bobina / contatti | 2.5 kVac / 60 s |
| Isolamento tra i morsetti di uscita | 1 kVac / 60 s (tra i poli del contatto aperto) |
| Grado di protezione | IP 00 IEC 529, EN60529 |
| Categoria sovratensione/grado inquinamento | III / 2 |
| Norme di riferimento | IEC 664-1, DIN VDE 0110.1 |
| Segnalazione alimentazione/stato | LED verde / LED giallo |
| Tipo di collegamento | flat 16 poli maschio e morsetti a vite 2.5 mm ² fissi |
| Materiale del contenitore | materiale plastico UL94V-0 |
| Peso approssimativo | 811 g |
| Montaggio | su guida, affiancati |

ACCESSORI DI MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35 | PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32 | PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL |
| Relé di ricambio (1) | Cod. 8904001 |
| Ponte di parallelo | rosso |
| | bianco |
| | blu |

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB
PR/DIN/AC - PR/DIN/AS - PR/DIN/AL
Cod. 8904002