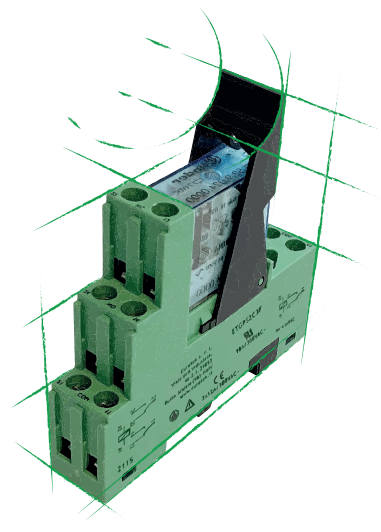
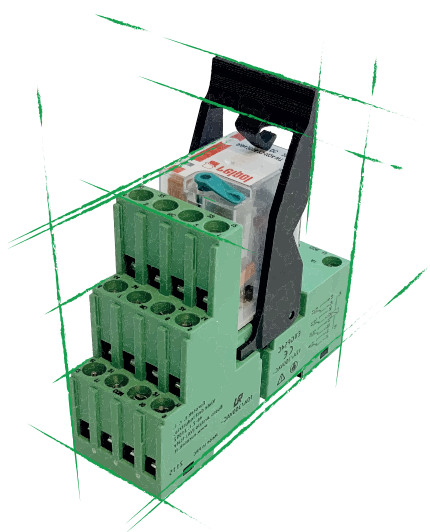


EUROTEK®

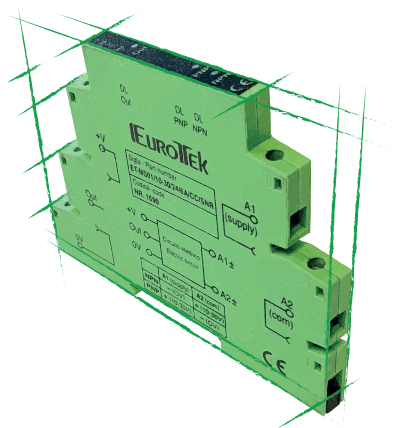
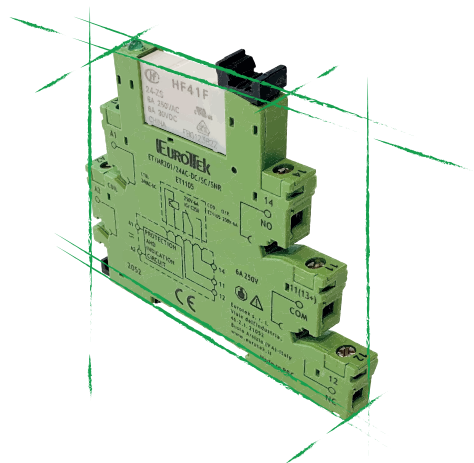
DAI TECNICI, PER I TECNICI

MONORELÈ

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



Zoccoli Monorelè



Monorelè SLIM

2024 / Giugno

eurotek.it

Single relay sockets - SPDT

I moduli monorelè di questa serie sono caratterizzati da:

- Dimensioni compatte e rapidità di installazione
- Configurazione morsettieria lato contatti a 2 piani
- Uscita su contatto in scambio
- Estrattore per relè
- Portata nominale contatti: 10A 250V
- Segnale di comando in tensione continua o alternata
- Indicazione bobina eccitata mediante accessorio LED e diodo
- Dotati di targhetta di identificazione
- Connessioni IN. e OUT. su morsettiere a vite per conduttori dal diametro massimo 2,5mm²
- Supporto in materiale autoestinguente UL 94-V0
- Conformità RoHS (direttiva 2002/95/EC)
- Esecuzione per aggancio su barra DIN EN50022 ed EN50035

Zoccoli monorelè ad 1 scambio

Morsetti a 2 piani



CE

Modulo con diodo e LED



Tipo - Type

| | |
|-------------------|--------|
| ET-PCS01/24DC/SC | ET0750 |
| ET-PCS01/24AC/SC | ET0751 |
| ET-PCS01/115AC/SC | ET0752 |
| ET-PCS01/230AC/SC | ET0753 |

Tipo - Type

| | |
|----------------|--------|
| ET-MDP/DL/6-24 | ET1149 |
|----------------|--------|

| LATO BOBINA - COIL SIDE | ET0750 | ET0751 | ET0752 | ET0753 |
|--|---------|-----------------|------------|---------------|
| Tensione nominale - Rated voltage | 24Vdc | 24Vac | 115Vac | 230Vac |
| Corrente di eccitazione - Rated current (50 - 60Hz) | 21.8mA | 46.5mA - 37.5mA | 11mA - 9mA | 4.7mA - 3.8mA |
| Tensione di eccitazione minima - Min. energizing voltage | 16.8Vdc | 19.2Vdc | 88Vac | 184Vac |
| Tensione di rilascio - De-energizing voltage | ≤3.6Vdc | ≤7.2Vac | ≤33Vac | ≤69Vac |

CARATTERISTICHE COMUNI - COMMON FEATURES

| LATO CONTATTI - CONTACTS SIDE | |
|---|--|
| Configurazione contatti - contact configuration | 1 Scambio / 1 Pole |
| Materiale dei contatti - contact material (standard) | AgSnIn |
| Nominale / Massima tensione di commutazione Rated / Max. switching voltage | 380VAC / 125VDC |
| Minima tensione di commutazione Min. switching voltage | 10V |
| Carico nominale - Rated load | AC1: 2500 VA AC15: 500 VA (230V) AC3: 370 W (1ph motor) DC1: 10A / 30 VDC DC13: 0.3A / 110 VDC |
| Carico minimo commutabile Min. switching load | 300mW (5V / 5mA) |
| Massima corrente di spunto Max. inrush current | 20A |
| Corrente nominale - Rated current | 10A |
| Max. capacità di interruzione Max. breaking capacity | AC1: 10A 250VA AC1: 10A 30VDC |
| Minima capacità di interruzione Min. breaking capacity | 0.3W |
| Resistenza di contatto / contact resistance | 100mΩ |
| Max. frequenza di lavoro / Max. operating freq. | |
| cicli/ora con carico nominale cycle/hour @ rated AC1 load | 1200 cicli/ora cycle/hour |
| cicli/ora senza carico cycle/hour with no load | 18000 cicli/ora cycle/hour |

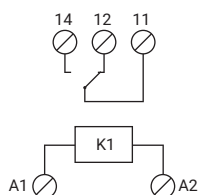
ISOLAMENTO - INSULATION

| | |
|---|---------------------------|
| Tensione nominale di isolamento Insulation rated voltage | 250 VAC |
| Tensione nominale di picco Rated surge voltage | 6000V 1.2/50us |
| Categoria di sovratensione Overvoltage category | III |
| Rigidità dielettrica - Dielectric strength | |
| Bobina-contatti / Coil-contacts | 4000 VAC |
| Contatti aperti / Open contacts | 1000 VAC / 1.5kV 1.2/50us |
| Distanza bobina-contatti / contacts-coil distance | 8 mm |

DATI GENERALI - GENERAL DATA

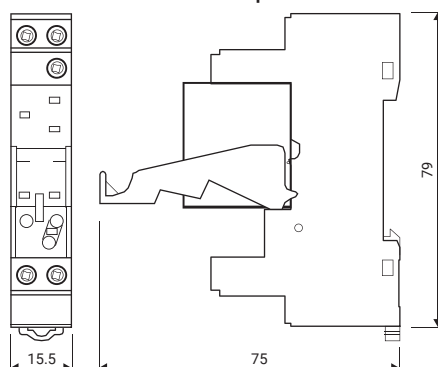
| | |
|---|---|
| Tempo di eccitazione - Operating time | AC coil: 7ms ; DC coils: 7ms |
| Tempo di rilascio - Release time | AC coil: 3ms ; DC coils: 3ms |
| Vita elettrica - Electrical life (cycles) | |
| Carico resistivo AC1 - Resistive load AC1 | 200 x 10 ³ |
| Vita elettrica - Electrical life (cycles) | Cos Φ 0.4, carico 10A = 10 ⁵ |
| Cos Φ | |
| Vita meccanica - Mechanical life (cycles) | AC: 10 x 10 ⁶ / DC: 20 x 10 ⁶ |
| Temperatura ambiente - Ambient temperature operativa - operative stoccaggio - stock | -40 ~ 85°C |

SCHEMA ELETTRICO



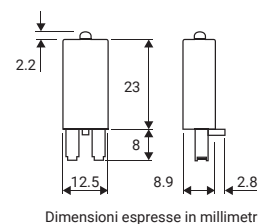
DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

Morsetti a 2 piani

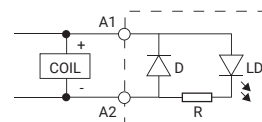


MODULO LED + DIODO

ET-MPD/DL/6-24 ET1149




Dimensioni espresse in millimetri



Zoccoli monorelè 2 scambi certificati

2 Poles single relay sockets certified

I moduli monorelè di questa serie sono caratterizzati da:

- Dimensioni compatte e rapidità di installazione
- Configurazione morsetti lato contatti a 2 o 3 piani
- Uscita su 2 contatti in scambio
- Estrattore per relè
- Portata nominale contatti: 8A 250V
- Segnale di comando in tensione continua o alternata
- Indicazione bobina eccitata mediante accessorio LED e diodo
- Dotati di targhetta di identificazione
- Connessioni IN. e OUT. su morsettiere a vite per conduttori dal diametro massimo 2,5mm²
- Zoccoli certificati 
- Conformità RoHS (direttiva 2002/95/EC)
- Esecuzione per aggancio su barra DIN.

Zoccoli monorelè a 2 scambi

Versione con morsetti a 2 piani



Tipo - Type

| | |
|-------------------------|--------|
| ET-PCS01/24DC/2SC/G/2P | ET1150 |
| ET-PCS01/24AC/2SC/G/2P | ET1151 |
| ET-PCS01/110AC/2SC/G/2P | ET1152 |
| ET-PCS01/230AC/2SC/G/2P | ET1153 |

Versione con morsetti a 3 piani



Tipo - Type

| | |
|-------------------------|--------|
| ET-PCS01/24DC/2SC/G/3P | ET1154 |
| ET-PCS01/24AC/2SC/G/3P | ET1155 |
| ET-PCS01/110AC/2SC/G/3P | ET1156 |
| ET-PCS01/230AC/2SC/G/3P | ET1157 |

| LATO BOBINA - COIL SIDE | ET1150 - ET1154 | ET1151 - ET1155 | ET1152 - ET1156 | ET1153 - ET1157 |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Tensione nominale - Rated voltage | 24Vdc | 24Vac | 115Vac | 230Vac |
| Assorbimento nominale - Rated power consumption | DC: 0.65W | AC: 1.2VA | AC: 1.2VA | AC: 1.2VA |
| Range operativo - Operating range | 17.5Vdc ~ 36.0Vdc | 19.2Vdc ~ 26.4Vac | 88Vac ~ 121Vac | 184Vac ~ 253Vac |
| Tensione di rilascio - De-energizing voltage | ≤2.4Vdc | ≤4.8Vac | ≤22Vac | ≤46Vac |

CARATTERISTICHE COMUNI - COMMON FEATURES

LATO CONTATTI - CONTACTS SIDE

| | |
|---|--|
| Configurazione contatti - contact configuration | 2 Scambi / 2 Poles |
| Materiale dei contatti - contact material (standard) | AgSnIn |
| Nominale / Massima tensione di commutazione Rated / Max. switching voltage | 250V / 400V |
| Minima tensione di commutazione Min. switching voltage | 10V |
| Carico nominale - Rated load | AC1: 2000 VA AC15: 400 VA AC3: 300 W (1ph motor) DC1: 8A / 30 VDC DC13: 0.3A / 110 VDC |
| Minima corrente di commutazione Min. switching current | 5V / 5mA |
| Massima corrente di spunto Max. inrush current | 15A |
| Corrente nominale - Rated current | 8A |
| Max. capacità di interruzione Max. breaking capacity | AC1: 8A 250VA |
| Minima capacità di interruzione Min. breaking capacity | 0.3W |
| Resistenza di contatto / contact resistance | 100mΩ |
| Max. frequenza di lavoro / Max. operating freq. | |
| cicli/ora con carico nominale cycle/hour @ rated AC1 load | 1200 cicli/ora cycle/hour |
| cicli/ora senza carico cycle/hour with no load | 18000 cicli/ora cycle/hour |

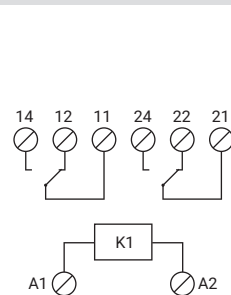
ISOLAMENTO - INSULATION

| | |
|---|----------------|
| Tensione nominale di isolamento Insulation rated voltage | 250 VAC |
| Tensione nominale di picco Rated surge voltage | 6000V 1.2/50us |
| Categoria di sovratensione Overvoltage category | III |
| Rigidità dielettrica - Dielectric strength | |
| Bobina-contatti / Coil-contacts | 4000 VAC |
| Polo-polo / Pole-pole | 2000 VAC |
| Distanza bobina-contatti / contacts-coil distance | 8 mm |

DATI GENERALI - GENERAL DATA

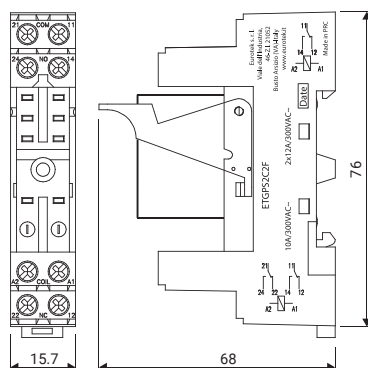
| | |
|---|---|
| Tempo di eccitazione - Operating time | AC coil: 7ms ; DC coils: 7ms |
| Tempo di rilascio - Release time | AC coil: 3ms ; DC coils: 3ms |
| Vita elettrica - Electrical life (cycles) | |
| Carico resistivo AC1 - Resistive load AC1 | 100 x 10 ³ |
| Vita elettrica - Electrical life (cycles) | |
| Cos Φ | Cos Φ 0.4, carico 0.5A = 10 ⁶ Cos Φ 0.4, carico 5.0A = 10 ⁵ Cos Φ 0.2 = 1 x 10 ⁴ |
| Vita meccanica - Mechanical life (cycles) | 10 x 10 ⁶ |
| Temperatura ambiente - Ambient temperature operativa - operative stoccaggio - stock | AC: -40 ~ 55°C / DC: -40 ~ 70°C -40 ~ 85°C |

SCHEMA ELETTRICO

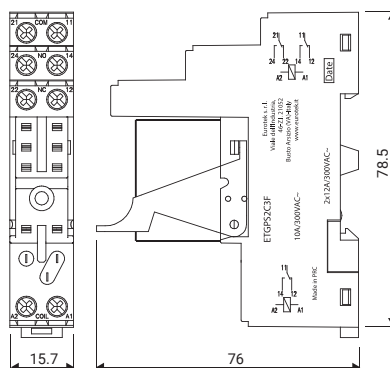


DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

Versione con morsetti a 2 piani

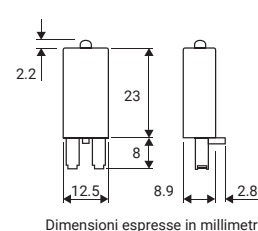


Versione con morsetti a 3 piani

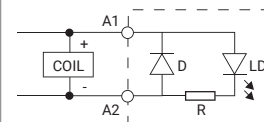


MODULO LED + DIODO

ET-MPD/DL/6-24 ET1149




Dimensioni espresse in millimetri



Zoccoli monorelè 4 scambi certificati

4 Poles single relay sockets certified

I moduli monorelè di questa serie sono caratterizzati da:

- Dimensioni compatte e rapidità di installazione
- Configurazione morsettieria lato contatti a 3 piani
- Uscita su 4 contatti in scambio
- Estrattore per relè
- Portata nominale contatti: 7A 250V
- Segnale di comando in tensione continua o alternata
- Indicatore meccanico per bobina eccitata (default) oppure indicazione bobina eccitata mediante accessorio LED e diodo
- Tasto di prova bloccabile
- Dotati di targhetta di identificazione
- Connessioni IN. e OUT. su morsettiere a vite per conduttori dal diametro massimo 2,5mm²
- Zoccoli certificati 
- Conformità RoHS (direttiva 2002/95/EC)
- Esecuzione per aggancio su barra DIN.

Zoccoli monorelè a 4 scambi



Tipo - Type

| | |
|-------------------------|--------|
| ET-PCS01/24DC/4SC/G/3P | ET1158 |
| ET-PCS01/24AC/4SC/G/3P | ET1159 |
| ET-PCS01/110AC/4SC/G/3P | ET1160 |
| ET-PCS01/230AC/4SC/G/3P | ET1161 |

Modulo con diodo e LED



Tipo - Type

| | |
|----------------|--------|
| ET-MDP/DL/6-24 | ET1149 |
|----------------|--------|

| LATO BOBINA - COIL SIDE | ET1158 | ET1159 | ET1160 | ET1161 |
|---|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Tensione nominale - Rated voltage | 24Vdc | 24Vac | 115Vac | 230Vac |
| Assorbimento nominale - Rated power consumption | DC: 0.9W | AC: 1.6VA | AC: 1.6VA | AC: 1.6VA |
| Range operativo - Operating range | 19.2Vdc ~ 26.4Vdc | 19.2Vdc ~ 26.4Vac | 92Vac ~ 127Vac | 184Vac ~ 253Vac |
| Tensione di rilascio - De-energizing voltage | ≤2.4Vdc | ≤4.8Vac | ≤33Vac | ≤72Vac |

CARATTERISTICHE COMUNI - COMMON FEATURES

| LATO CONTATTI - CONTACTS SIDE | |
|---|--|
| Configurazione contatti - contact configuration | 4 Scambi / 4 Poles |
| Materiale dei contatti - contact material (standard) | AgSnIn |
| Nominale / Massima tensione di commutazione Rated / Max. switching voltage | 250V |
| Minima tensione di commutazione Min. switching voltage | 10V |
| Carico nominale - Rated load | AC1: 7A / 230VAC (VDE) AC15: 1.5A / 120 AC3: 125W (1ph motor) DC1: 6A / 24VDC DC13: 0.22A / 120VDC |
| Minima corrente di commutazione Min. switching current | 5mA |
| Massima corrente di spunto Max. inrush current | 12A |
| Corrente nominale - Rated current | 7A |
| Max. capacità di interruzione Max. breaking capacity | AC1: 1500VA |
| Minima capacità di interruzione Min. breaking capacity | 0.3W |
| Resistenza di contatto / contact resistance | 100mΩ |
| Max. frequenza di lavoro / Max. operating freq. | |
| cicli/ora con carico nominale cycle/hour @ rated AC1 load | 1200 cicli/ora cycle/hour |
| cicli/ora senza carico cycle/hour with no load | 18000 cicli/ora cycle/hour |

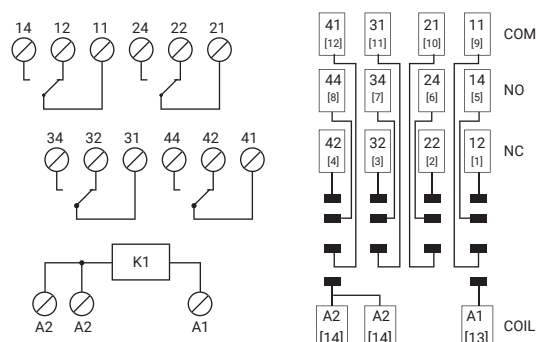
ISOLAMENTO - INSULATION

| | |
|---|----------------|
| Tensione nominale di isolamento Insulation rated voltage | 250 VAC |
| Tensione nominale di picco Rated surge voltage | 2500V 1.2/50us |
| Categoria di sovratensione Overvoltage category | II |
| Rigittà dielettrica - Dielectric strength | |
| Bobina-contatti / Coil-contacts | 2500 VAC |
| Contact clearance | 1500 VAC |
| Polo-polo / Pole-pole | 2000 VAC |
| Distanza bobina-contatti / contacts-coil distance clearance / creepage | 1.6mm - 3.2mm |

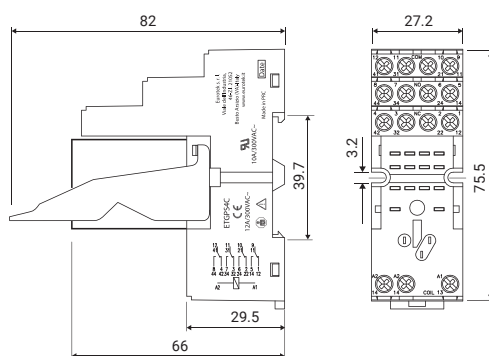
DATI GENERALI - GENERAL DATA

| | |
|---|---|
| Tempo di eccitazione - Operating time | AC coil: 10ms; DC coils: 13ms |
| Tempo di rilascio - Release time | AC coil: 8ms; DC coils: 3ms |
| Vita elettrica - Electrical life (cycles) | |
| Carico resistivo AC1 - Resistive load AC1 | > 5 x 10 ⁴ 7A, 230VAC (VDE) |
| Vita elettrica - Electrical life (cycles) | Cos Φ 0.5 = 3.9 x 10 ⁴ Cos Φ 0.4 = 3.6 x 10 ⁴ Cos Φ 0.3 = 2.75 x 10 ⁴ Cos Φ 0.2 = 1 x 10 ⁴ |
| Vita meccanica - Mechanical life (cycles) | > 2 x 10 ⁷ |
| Temperatura ambiente - Ambient temperature operativa - operative stoccaggio - stock | AC: -40 ~ 55°C / DC: -40 ~ 70°C -40 ~ 85°C |

SCHEMA ELETTRICO

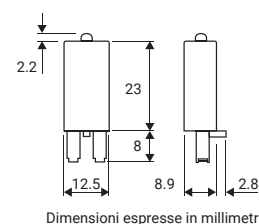


DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

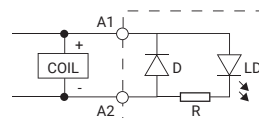


MODULO LED + DIODO

ET-MDP/DL/6-24 ET1149



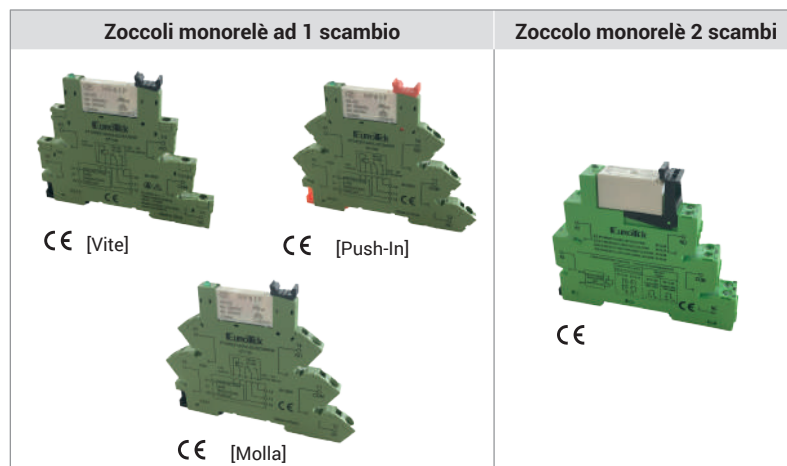
Dimensioni espresse in millimetri



Monorelè SLIM - 1 scambio e 2 scambi

SLIM Single relay - 1 pole and 2 poles

- Interfacce a relè elettromeccanico caratterizzate da:
 - Versioni ad 1 scambio: larghezza 6,2mm
 - Versione a 2 scambi: larghezza 14mm
 - Rapidità di installazione
 - Uscite su contatti in scambio, singolo o doppio
- Segnale di comando in tensione continua o alternata
- Indicazione a LED per relè eccitato
- Sicurezza contro inversione di polarità e diodo antiparallelo
- Connessioni di ingresso e di uscita:
 - morsettiere a vite, a molla o Push-in, per conduttori con diametro massimo 2,5mm²
- Supporto in materiale autoestinguente secondo UL 94-V0
- Esecuzione per aggancio su barra DIN EN50022ed EN50035



| CODICI DI ORDINAZIONE | | |
|---|--------|---|
| Versioni ad 1 scambio, con morsetti a vite | | |
| Sigla | Codice | Caratteristiche |
| ET-MRZ01/12DC/SC/SNR | ET1106 | Tensione di bobina 12 VDC |
| ET-MRZ01/24AC-DC/SC/SNR | ET1105 | Tensione di bobina 24 VAC-DC |
| ET-MRZ01/115AC/SC/SNR | ET1102 | Tensione di bobina 115 VAC |
| ET-MRZ01/230AC/SC/SNR | ET1101 | Tensione di bobina 230 VAC |
| ET/PT20/6,2/SNR | ET0013 | Ponticello ad innesto 20 poli per versioni ad 1 scambio (passo 6,2mm) |
| Versioni ad 1 scambio, con morsetti a molla e Push-in | | |
| Sigla | Codice | Caratteristiche |
| ET-MRZ01/12DC/SC/SNR/M | ET1109 | Bobina 12 VDC morsetti a molla |
| ET-MRZ01/24AC-DC/SC/SNR/M | ET1120 | Bobina 24 VAC-DC morsetti a molla |
| ET-MRZ01/115AC/SC/SNR/M | ET1123 | Bobina 115 VAC morsetti a molla |
| ET-MRZ01/230AC/SC/SNR/M | ET1124 | Bobina 230 VAC morsetti a molla |
| ET-MRZ01/24AC-DC/SC/SNR/PI | ET1164 | Bobina 24AC-DC morsetti Push-in |
| ET/PT20/6,2/SNR | ET0013 | Ponticello ad innesto 20 poli per versioni ad 1 scambio (passo 6,2mm) |
| Versione a 2 scambi, con morsetti a vite | | |
| Sigla | Codice | Caratteristiche |
| ET-MRZ01/12DC/2SC/SNR | ET1137 | Tensione di bobina 12 VDC |
| ET-MRZ01/24AC-DC/2SC/SNR | ET1126 | Tensione di bobina 24 VAC-DC |
| ET/PT8/14/SNR | ET0029 | Ponticello ad innesto 8 poli per versione a 2 scambi (passo 14mm) |

| Caratteristiche tecniche | Versione 1 Scambio | Versione 2 Scambi |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Lato uscita | | |
| Configurazione contatti | 1 scambio (SPDT) | 2 scambio (DPDT) |
| Corrente nominale | | |
| Carico resistivo | 6A 250VAC / 30VDC | 8A 250VAC / 30VDC |
| Massima corrente istantanea | 6A | 15A |
| Tensione nominale | 250V | 250V |
| Commutazione | | |
| Massima tensione | 400VAC / 125VDC | 400VAC / 125VDC |
| Carico massimo | 1500VA / 180W | 2000VA / 210W |
| Materiale contatti | AgNi | AgNi |
| Lato ingresso | | |
| Tensione nominale (Vn) | 24Vac-dc 110Vac 230VAC | 24Vac-dc |
| Potenza nominale | 0.17W | 0.4W |
| Tensione di eccitazione | 75% di Vn | 70% di Vn |
| Tensione di rilascio | 5% di Vn | 10% di Vn |
| Durata meccanica | 1 x 10 ⁷ cicli | 3 x 10 ⁶ cicli |
| Durata elettrica | contatto NO : | contatto NO : |
| Carico nominale AC1 | 3 x 10 ⁴ cicli | 8 x 10 ³ cicli |
| Tempo di eccitazione | 8mS | 5mS |
| Tempo di diseccitazione | 4mS | 4mS |
| Rigidità dielettrica | | |
| Tra bobina e contatti | 4000Vac per 1min. | 4000Vac per 1min. |
| tra contatti aperti | 1000Vac per 1min. | 1000Vac per 1min. |

| VERSIONE AD 1 SCAMBIO - dimensioni (mm) | | | VERSIONE A 2 SCAMBI - dimensioni (mm) | |
|---|--|--|---|--|
| Versione con morsetti a vite | Versione con morsetti a molla | Versione con morsetti Push-In | Versione con morsetti a vite | |
| | | | | |
| Schema elettrico | Schema elettrico | Schema elettrico | Schema elettrico | |

SSR Slim ad una via

Single way slim SSR

- Interfacce SSR ad un canale caratterizzate da dimensioni minime, rapidità di installazione ed uscita su contatto normalmente aperto
- Segnale di comando in tensione continua
- Caratteristiche di uscita indicate per carichi resistivi (AC1)
- Indicazione a LED per relè eccitato
- Sicurezza contro inversione di polarità e diodo antiparallelo
- Connessioni di ingresso e di uscita: morsettiere a vite o a molla per conduttori con diametro massimo 2,5mm²
- Montaggio affiancato fino a 20 moduli con pettine ET0013
- Connessioni comuni con corrente massima 12A
- Supporto in materiale autoestinguente secondo UL 94-V0
- Esecuzione per aggancio su barra DIN EN50022ed EN50035

Monorelè Statici



CE [Vite]



CE [Molla]

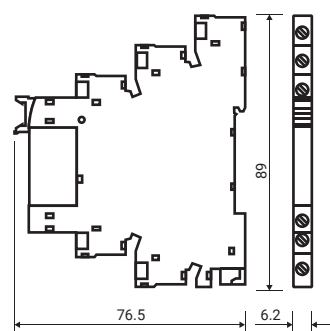
CODICI DI ORDINAZIONE

| Sigla | Codice | Caratteristiche | Connessioni |
|------------------------------|--------|---|------------------|
| ET-MSZ01/24DC/240AC/2A/SNR | ET1113 | Tensione di eccitazione 24VDC, carico commutabile 2A, fino a 240VAC | Morsetti a vite |
| ET-MSZ01/24DC/60DC/2A/SNR | ET1115 | Tensione di eccitazione 24VDC, carico commutabile 2A, fino a 60VDC | Morsetti a vite |
| ET-MSZ01/24DC/24DC/8A/SNR | ET1140 | Tensione di eccitazione 24VDC, carico commutabile 8A, fino a 24VDC | Morsetti a vite |
| ET-MSZ01/24DC/240AC/2A/SNR/M | ET1114 | Tensione di eccitazione 24VDC, carico commutabile 2A, fino a 240VAC | Morsetti a molla |
| ET-MSZ01/24DC/60DC/2A/SNR/M | ET1117 | Tensione di eccitazione 24VDC, carico commutabile 2A, fino a 60VDC | Morsetti a molla |
| ET-MSZ01/24DC/24DC/8A/SNR/M | ET1141 | Tensione di eccitazione 24VDC, carico commutabile 8A, fino a 24VDC | Morsetti a molla |
| Sigla | Codice | Caratteristiche | |
| ET/PT20/6,2/SNR | ET0013 | Ponticello ad innesto, 20 poli | |

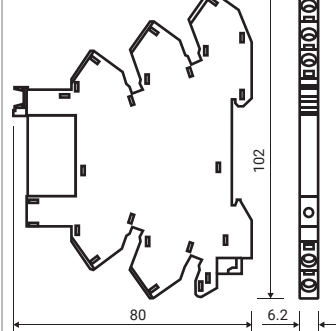
| LATO BOBINA - COIL SIDE | ET1115 ET1117 | ET1113 ET1114 | ET1140 ET1141 |
|---|-----------------|-------------------|--------------------------|
| Tensione di alimentazione - Nominal input voltage | 24 VDC | 24 VDC | 24 VDC |
| Campo di funzionamento - Input voltage range | 16 ~ 30 VDC | 16 ~ 30 VDC | 15 ~ 30 VDC |
| Assorbimento nominale - Current consumption | 7 mA | 7 mA | 6.5 mA ±10% |
| Tensione di rilascio - Release voltage | 10 VDC | 10 VDC | 15 VDC |
| Impedenza - Impedence | 3200 Ω | 3200 Ω | 3200 Ω |
| LATO CARICO - LOAD SIDE | | | |
| Configurazione contatti - Contacts | 1 N. O. | 1 N. O. | 1 N. O. |
| Corrente nominale / Massa corrente istantanea (10ms) | 2 A / 20 A | 2 A / 40 A | 8 A / 40 A |
| Nominal current / Max current (10ms) | | | |
| Tensione nominale / Tensione massima di blocco | 24 VDC / 33 VDC | 240 VAC / 275 VAC | 24 VDC / 33 VDC |
| Nominal voltage / Block voltage | | | |
| Tensione commutabile - Voltage range | 1,5 ~ 24 VDC | 12 ~ 240 VAC | 1 ~ 30 VDC |
| Minima corrente commutabile - Minimum load | 1 mA | 22 mA | 10 mA |
| Massima corrente residua uscita "OFF" - Max off-state current | 0,001 mA | 1.5 mA | 1.5 mA |
| Massima tensione di caduta uscita "ON" - Max drop-out voltage | 0,12 VDC | 1,6 VAC | 0,08 VDC |
| CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL DATA | | | |
| Tempo di intervento: ON/OFF | 0,1 ms / 0,3 ms | 12 ms / 12 ms | 0,06 ms / 0.25 ms |
| Rigidità dielettrica tra ingresso/uscita - Dielectric strength input/output | 2500 V | 2500 V | 3750 V |
| Temperatura ambiente - Ambient temperature | -30 ~ +60°C | -30 ~ +60°C | -30 ~ +80°C con derating |
| Categoria di protezione - Protection degree | RT III | RT III | RT III |

DIMENSIONS - DIMENSIONI (mm)

Versione con morsetti a vite

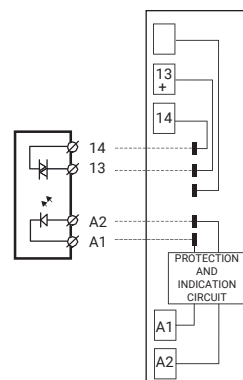


Versione con morsetti a molla

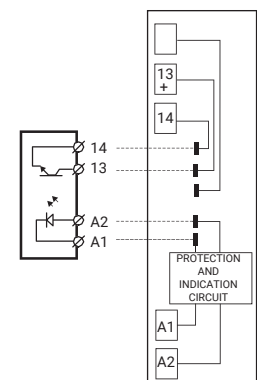


Schema di principio - Block Diagram

Uscita per carichi V AC



Uscita per carichi V DC



SSR Slim ad una via, 6A

Single way slim SSR, 6A

- 2 modelli con uscita di potenza 224Vdc / 6A
- Ingombro minimo, solo 6.2mm
- Ideale per carichi induttivi, capacitivi e resistivi
- Protezione elettronica contro il corto circuito, sovraccarichi, sovratensioni, sovratemperatura
- Segnale di pilotaggio da 10 a 30V, sia NPN che PNP
- Led di segnalazione (giallo) per pilotaggio sia di tipo PNP che NPN
- Led di segnalazione (verde) per uscita attiva.
- Disaccoppiamento galvanico ingresso/uscita 2500V.
- Comando logico disaccoppiato dal carico.
- Montaggio affiancato con pettine ET0013, fino a 20 moduli
- Connessioni comuni con corrente massima 12A.

Monorelè statico a MOSFET



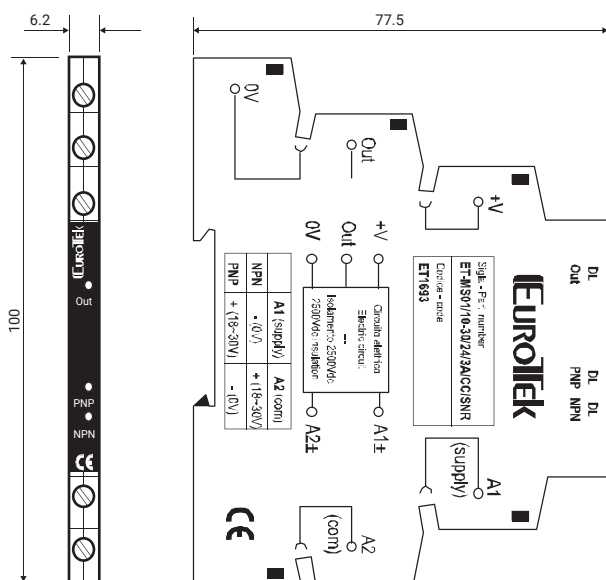
CE

CODICI DI ORDINAZIONE

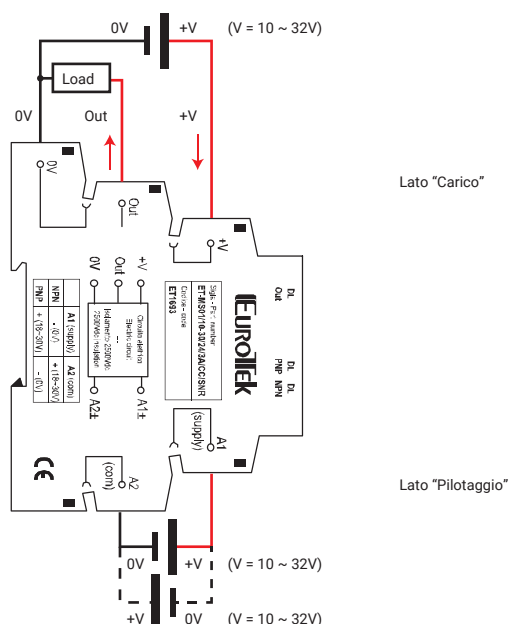
| Sigla | Codice | Caratteristiche |
|------------------------------|--------|--|
| ET-MS01/10-30DC/24/6A/CC/SNR | ET1690 | Tensione di eccitazione da 10 a 30VDC, carico commutabile fino a 6A con tensione da 10 a 32VDC |
| ET/PT20/6,2/SNR | ET0013 | Ponticello ad innesto, 20 poli |

| LATO BOBINA - COIL SIDE | ET1690 |
|--|--|
| Tensione di pilotaggio | 10 ~ 30Vdc |
| Corrente assorbita | 10mA |
| Frequenza massima di commutazione | 500Hz |
| LATO CARICO - LOAD SIDE | |
| Tensione di commutazione "MAX" e "MIN" | Max. 32VDC; Min. 10VDC |
| Corrente massima | 6A duty cycle 100% |
| Massima induttanza commutabile | 8mH con carico 6A |
| Caduta di tensione con corrente massima (6A) | 360mV |
| Potenza dissipata per modulo | 2W |
| Corrente di dispersione in "OFF STATE" | 10uA |
| CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL DATA | |
| Tensione di isolamento I/O | 2,5KVAC @ 50Hz per 1 minuto |
| Montaggio | i moduli sono ideati per il montaggio su guida DIN, anche affiancati senza lasciare spazio di areazione. |

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI





DAI TECNICI, PER I TECNICI

Viale dell'Industria 46, 21052 Busto Arsizio (VA) Italy

TEL: +39.0331.679930

FAX: +39.0331.679940

E-mail: marketing@eurotek.it

Agente / Distributore di zona

EUROTEK si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed aggiornamenti ai suoi prodotti.
Variazioni, errori di stampa o incomprensioni non danno alcun diritto al risarcimento di eventuali danni.
Come riferimento valgono le nostre "Condizioni Generali di Vendita".