



Caratteristiche dei contatti

| | | | |
|--|--------------|---------|------|
| Configurazione contatti | 4 in scambio | | |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 250 | |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 4 | |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C | A | 5 | |
| Corrente nominale (In) | A | 5 | |
| Potenza massima comandabile in | AC-1 | W | 1250 |
| | AC15 | VA | 150 |
| Potenza nominale di impiego AC-1 | | VA | 1250 |
| Potenza nominale di impiego AC-15 | 230VAC | VA | 150 |
| Comando motore monofase | 230VAC | kW | 0.37 |
| Corrente nominale di impiego DC-1 | 30V | A | 8 |
| | 110V | A | 0.3 |
| | 220V | A | 0.1 |
| Carico minimo commutabile | V / mA | 5 / 100 | |
| Impedenza di contatto | mΩ | 100 | |
| Materiale di contatto | AgSnO2 | | |

Tempi di manovra

| | | |
|----------|----|-----|
| Chiusura | ms | <25 |
| Apertura | ms | <25 |

Manovre

| | | |
|---------------------|--------|----------|
| Durata meccanica | cycles | 20000000 |
| Durata elettica AC1 | cycles | 100000 |

Caratteristiche bobina

| | | |
|-------------------------------------|----|--------|
| Tensione di comando relè | V | 230VAC |
| Assorbimento medio bobina AC a 20°C | VA | 1.7 |
| Assorbimento medio bobina DC a 20°C | W | 1.1 |

Limiti di funzionamento

| | | | |
|-----------------------------|----------|------|----------|
| | Chiusura | % Un | 70...110 |
| | Apertura | % Un | 20...55 |
| Frequenza massima dei cicli | cycles/h | 3600 | |

Caratteristiche meccaniche

| | | |
|--|-------------|-----|
| Coppia massima di serraggioterminali zoccolo | Nm | 0.6 |
| Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta) | PH1 / 4.5mm | |

Sezione dei conduttori

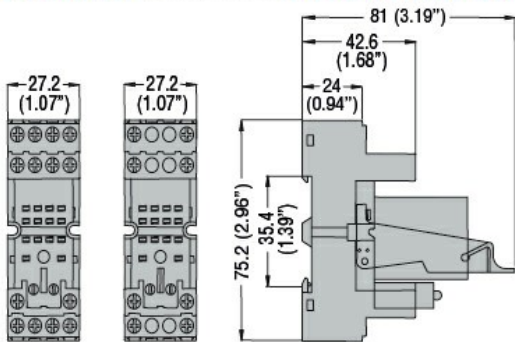
| | | |
|-----------|-----|---------------------|
| AWG/Kcmil | min | 20 |
| | max | 14 |
| IEC | min | mm ² 0.5 |

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----|
| | max | mm ² | 2.5 |
| Posizione di montaggio | Normale | Qualsiasi | |
| Fissaggio | Su guida DIN da 35 mm e con viti | | |
| Condizioni ambientali | | | |
| Temperatura | Temperatura di impiego | | |
| | min | °C | -40 |
| | max | °C | +70 |
| | Temperatura di stoccaggio | | |
| | min | °C | -40 |
| | max | °C | +80 |

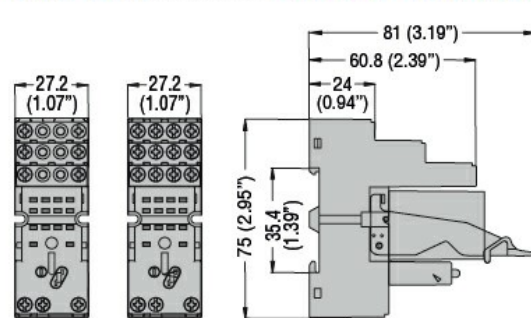
| | | | |
|--|----|--|--|
| Altre caratteristiche | | | |
| Segnalaz. | Si | | |
| Segnalatore meccanico posizione contatti | Si | | |
| Attuatore meccanico di test | Si | | |

Dimensioni

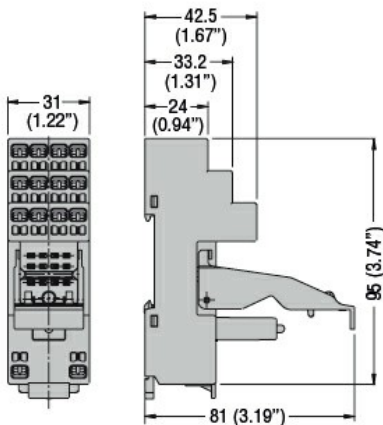
HR60 2C... with socket HR6XS21 - HR6XS22



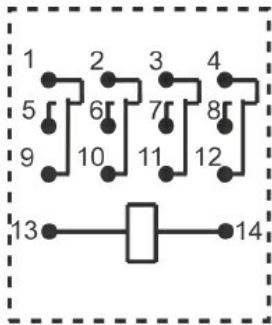
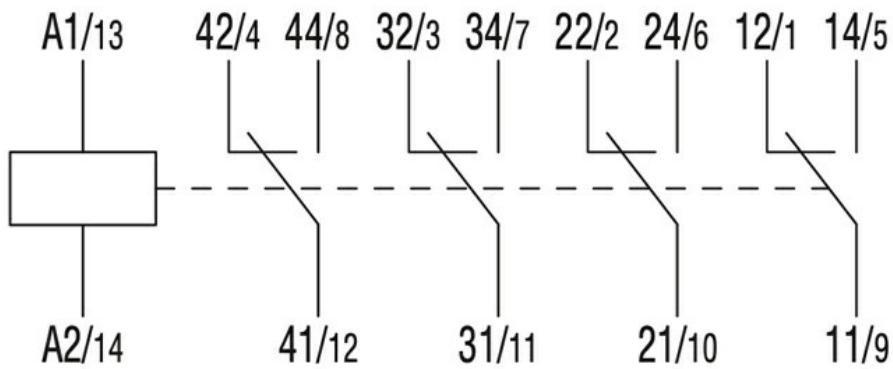
HR60 4C... with socket HR6XS41 - HR6XS42



HR60 2C... - HR60 4C... with socket HR6XS21S - HR6XS41S



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione