



|                                                          |                  |          |          |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|
| Denominazione del prodotto                               | Relè industriali |          |          |
| Tipo                                                     | HR604C           |          |          |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                      |                  |          |          |
| Configurazione contatti                                  | 4 in scambio     |          |          |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                   | V                | 500      |          |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)            | kV               | 4        |          |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC    | A                | 5        |          |
| Corrente nominale (In)                                   | A                | 5        |          |
| Potenza massima comandabile in                           | AC-1             | W        | 5        |
| 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                                    | Ag/Ni            |          |          |
| <b>Tempi di manovra</b>                                  |                  |          |          |
| Chiusura                                                 | ms               | <25      |          |
| Apertura                                                 | ms               | <25      |          |
| <b>Manovre</b>                                           |                  |          |          |
| Durata meccanica                                         | cycles           | 20000000 |          |
| Durata elettica AC1                                      | cycles           | 100000   |          |
| <b>Caratteristiche bobina</b>                            |                  |          |          |
| Tensione di comando relè                                 | V                | 48VDC    |          |
| 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     | 75...110 |
|                                                          | Apertura         | % Un     | 10...30  |
| Frequenza massima dei cicli                              | cycles/h         | 3600     |          |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                        |                  |          |          |
| 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 <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 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

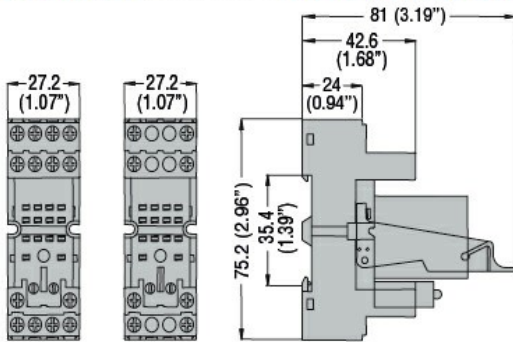
Si

Attuatore meccanico di test

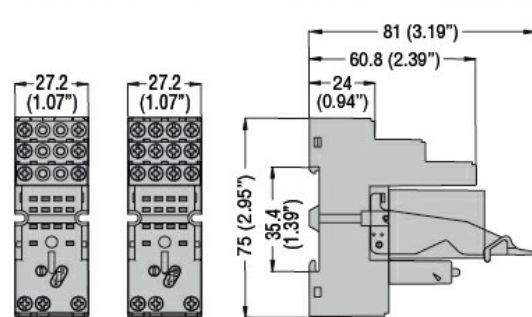
Si

**Dimensioni**

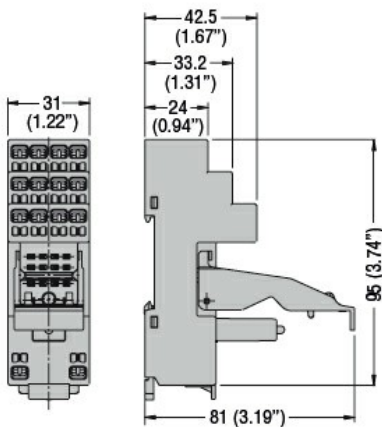
**HR60 2C... with socket HR6XS21 - HR6XS22**



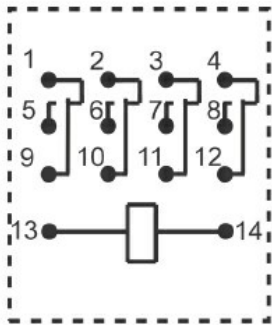
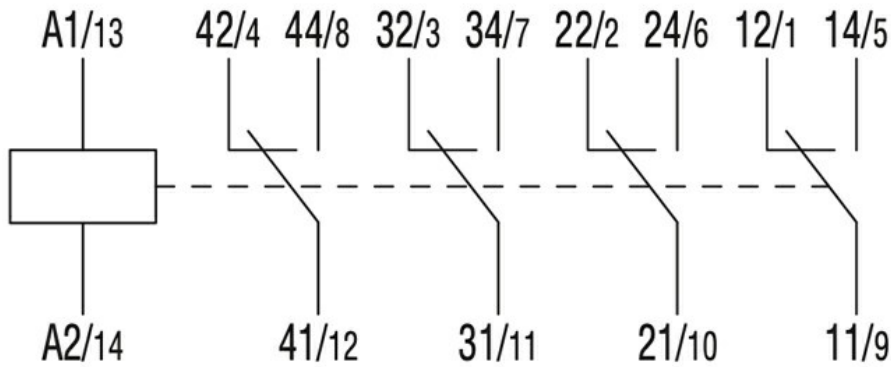
**HR60 4C... with socket HR6XS41 - HR6XS42**



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



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

CSA

cURus

EAC

VDE

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione