



### Caratteristiche dei contatti

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 ≤ 40°C	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		

### 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	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

### 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 <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

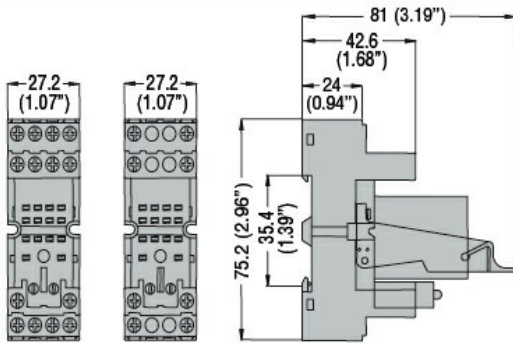
Si

Attuatore meccanico di test

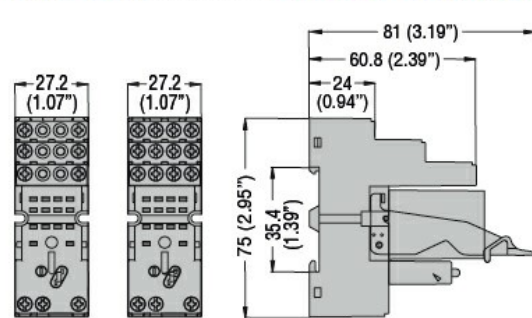
Si

Dimensioni

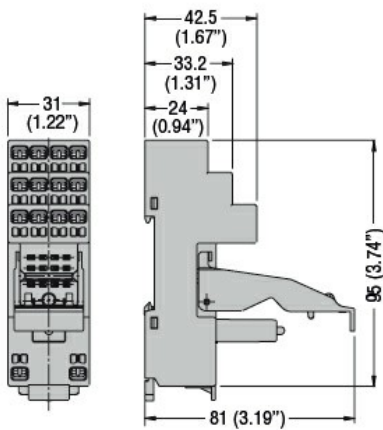
HR60 2C... with socket HR6XS21 - HR6XS22



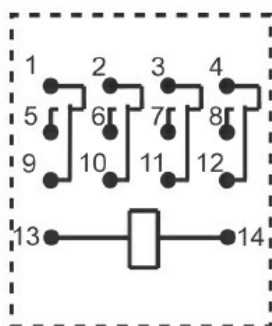
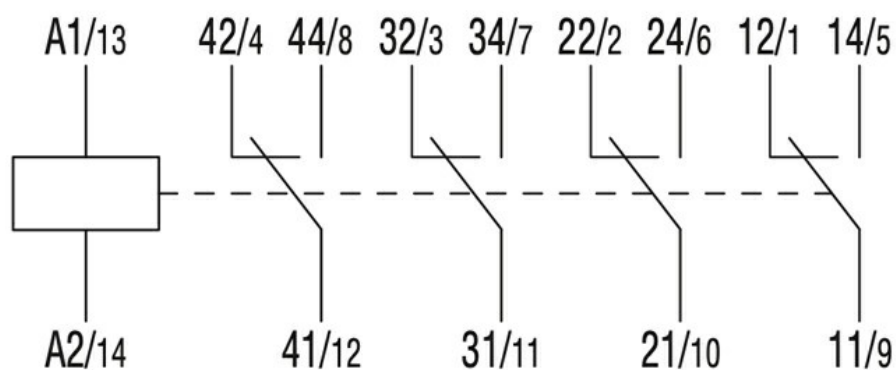
HR60 4C... with socket HR6XS41 - HR6XS42



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