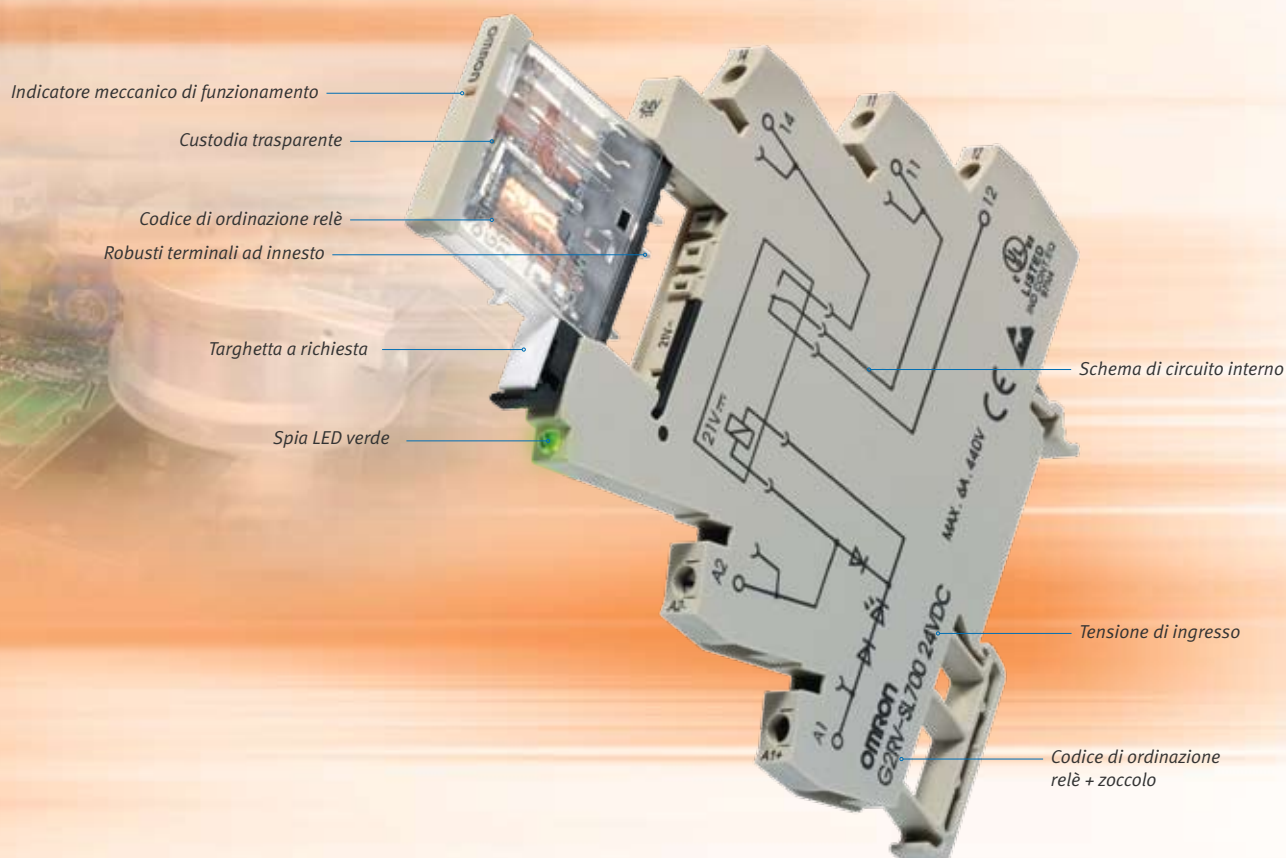


# I terminali non si piegano.

Il primo relè al mondo da 5 mm con terminali ad innesto



## Robusti terminali ad innesto

Il G2RV incorpora pin meccanici resistenti che prevengono i piegamenti durante la sostituzione mentre l'ampia area di contatto assicura un collegamento affidabile tra zoccolo e relè. La robustezza dei terminali ad innesto del G2RV

evita che si pieghino durante la fase di montaggio o smontaggio. L'ampia area di contatto assicura un collegamento affidabile e la minima resistenza di contatto fra relè e zoccolo.

## Indicatore meccanico di funzionamento

Il relè G2RV è dotato di un indicatore meccanico e di una spia LED che consentono di verificare immediatamente la commutazione dei contatti e l'alimentazione della bobina.

## Risparmio di spazio

Dalla vasta esperienza Omron, il nuovo relè G2RV, lo "slim" industriale sottile. Con una larghezza di soli 5 mm (6 mm

comprensivo di zoccolo), il relè consente un notevole risparmio di spazio senza comprometterne l'affidabilità e le funzionalità.

## Utilizzo versatile

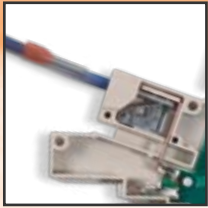
Il relè G2RV si interfaccia facilmente con i PLC, rendendolo ideale per una gamma di applicazioni di controllo industriale nonché per apparecchiature e installazioni residenziali.

## In grado di soddisfare i requisiti dei clienti

Il relè G2RV soddisfa appieno i requisiti di clienti quali produttori di macchine e pannelli alla ricerca di una riduzione dei costi ottenibile riducendo le dimensioni del pannello. La larghezza ridotta del relè consente la riduzione delle dimensioni dei moduli e l'aumento delle linee di I/O. Il relè e lo zoccolo sono venduti in combinazione, con i relè disponibili separatamente come ricambi.

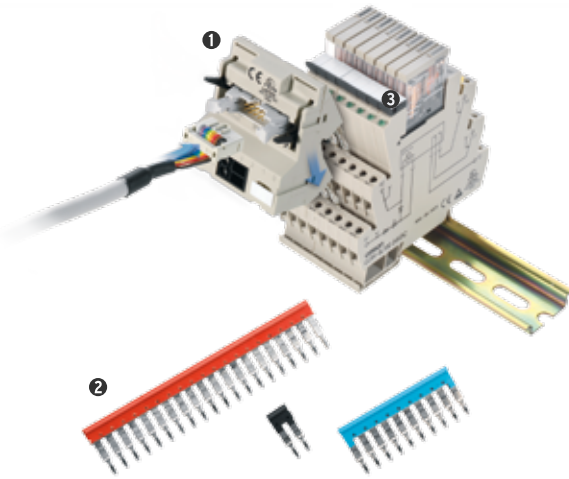
## Costruito secondo standard elevati

Gli standard di elevata qualità ed ecocompatibilità tipici di Omron rispettati nella costruzione dei relè G2RV garantiscono una durata nel tempo ed elevata affidabilità. I relè sono conformi ai più importanti standard internazionali, quali cULus, VDE e CE.



### Terminali a vite e a molla "push in"

Il cablaggio degli zoccoli può essere eseguito con i terminali a vite (morsettiera) o, in alternativa, con la tecnologia a molla "push in". Rispetto agli attuali terminali a molla non è necessario utilizzare cacciaviti: questo semplifica ulteriormente il cablaggio ed in più si risparmia tempo.



### Gamma di accessori

- ① Modulo di interfaccia di uscita per collegare rapidamente un PLC a più zoccoli G2RV
- ② Barre di collegamento in diversi colori e numero di poli
- ③ Etichetta di identificazione

### Modelli disponibili

Combinazione relè + zoccolo		
Tensione di ingresso	Terminali a vite	Terminali a molla "push in"
12 Vc.c.	G2RV-SL700-12 VDC	G2RV-SL500-12 VDC
24 Vc.c.	G2RV-SL700-24 VDC	G2RV-SL500-24 VDC
24 Vc.a./Vc.c.	G2RV-SL700-24 VAC/DC	G2RV-SL500-24 VAC/DC
48 Vc.a./Vc.c.	G2RV-SL700-48 VAC/DC	G2RV-SL500-48 VAC/DC
110 Vc.a.	G2RV-SL700-110 VAC	G2RV-SL500-110 VAC
230 Vc.a.	G2RV-SL700-230 VAC	G2RV-SL500-230 VAC

Accessori		
Tipo	Descrizione	Codice di ordinazione
Barra di collegamento	2 poli	P2RVM-020□
Barra di collegamento	3 poli	P2RVM-030□
Barra di collegamento	4 poli	P2RVM-040□
Barra di collegamento	10 poli	P2RVM-100□
Barra di collegamento	20 poli	P2RVM-200□
Interfaccia PLC	Collega 8 relè e uscita PLC	P2RVC-8-0-F*
Etichetta	Plastica per il montaggio sullo zoccolo	R99-15 for G2RV

□ Colore selezionato R = rosso, S = blu, B = nero

\* Commercializzazione Q3/2006

### Caratteristiche\*

Combinazione relè + zoccolo			
Forma dei contatti	SPDT		
Tensione di ingresso	c.c. 12, 24	c.a./c.c. 24, 48	c.a. 110, 230
Carico nominale	6 A / 250 Vc.a.		
Tensione massima di commutazione	400 Vc.a.		
Corrente massima di commutazione	6 A		
Potenza massima di commutazione	1,500 VA / 180 W		
Carico minimo consentito	10 mA / 5 Vc.c.		
Vita meccanica	5 milioni di operazioni		
Vita elettrica (250 Vc.a. e 6 A)	100k operazioni (N.O.)		
Rigidità dielettrica	6 kV		
Temperatura ambiente	-40 ... +55 °C		
Approvazioni/Conformità	CE, VDE, cULus		
Dimensioni (LxAxP)	92,5 x 107 x 6,2 mm		

\*Per ulteriori informazioni, fare riferimento al sito [www.omron-industrial.com/slimrelay](http://www.omron-industrial.com/slimrelay)

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Paesi Bassi. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 [www.omron-industrial.com](http://www.omron-industrial.com)

**ITALIA**  
**Omron Electronics SpA**  
 Viale Certosa, 49  
 20149 Milano  
 Tel: +39 02 326 81  
 Fax: +39 02 32 68 282  
[www.omron.it](http://www.omron.it)

**Nord Ovest** Tel: +39 02 326 88 00  
**Milano** Tel: +39 02 327 77  
**Bologna** Tel: +39 051 613 66 11  
**Terni** Tel: +39 074 45 45 11

**SVIZZERA**  
**Omron Electronics AG**  
 Sennweidstrasse 44,  
 CH-6312 Steinhausen  
 Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
 Fax: +41 (0) 41 748 13 45  
[www.omron.ch](http://www.omron.ch)

**Romanel** Tel: +41 (0) 21 643 75 75



UNI EN ISO 9002  
 Cert. n. 915/0MR2

Distributore Autorizzato:

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate non si assumono la responsabilità di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

LEA\_G2RV\_01JT

**OMRON**