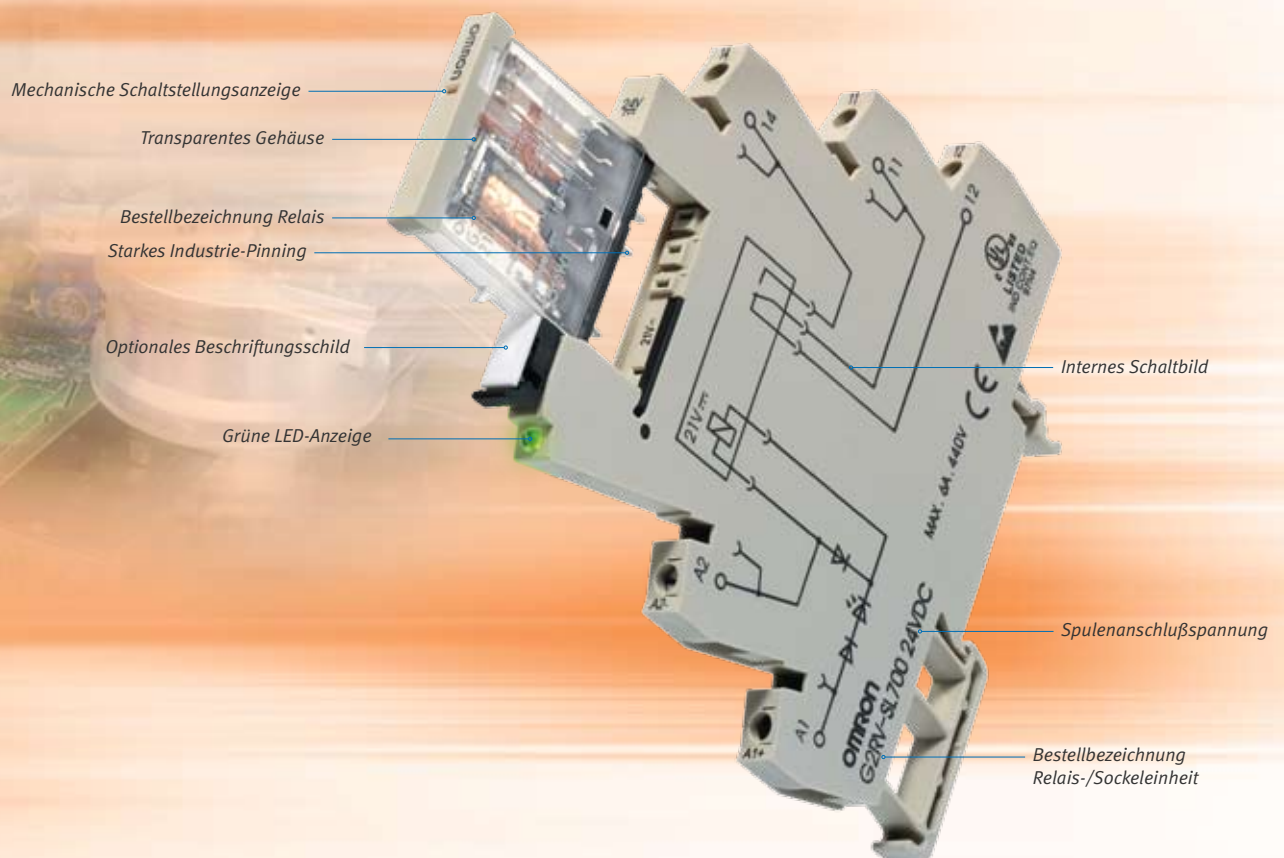


# Umknicken ausgeschlossen!

Das erste 6mm-Relais mit starkem Industrie-Pinning



## Starkes Industrie-Pinning



Das G2RV verbindet mit dem starken Industrie-Pinning nicht nur den Nutzen unverknickbarer Pins sondern auch, durch die grössere Kontaktfläche zwischen Relais und Sockel, eine äusserst zuverlässige Verbindung.

## Sichtkontrolle

Das G2RV verfügt über eine mechanische Schaltstellungsanzeige und einer LED. Einfaches Überprüfen der Schaltkontaktlage und der angelegten Spulenspannung.

## Platzeinsparend

Basierend auf langjähriger Relais-Erfahrung, stellt OMRON nun das neue Koppelrelais G2RV vor. Es baut nur 6mm breit und bietet bedeutsamste Platzeinsparung ohne die marktüblichen Kompromisse bei Zuverlässigkeit und Eigenschaften.

## Ein Wandlungsfähiger Künstler

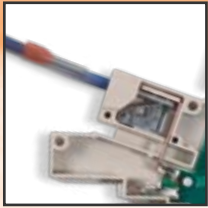
Das G2RV ist ein einfach handhabbares Koppelerelais für eine SPS. Es ist genauso gut in Applikationen des industriellen Steuerungsbereich als auch für Betriebseinrichtungen und -installationen einsetzbar.

## Erfüllt die Kundenanforderungen

Das G2RV deckt perfekt die Bedürfnisse von Herstellern wie Schaltschrank- und Maschinenbauern ab, indem die Kosten durch Platzeinsparung gesenkt wird. Die schmale Bauform reduziert bestehenden Platzbedarf oder erhöht die E/A-Dichte. Relais und Sockel werden als Einheit angeboten. Das Relais ist auch für Wartungszwecke separat erhältlich.

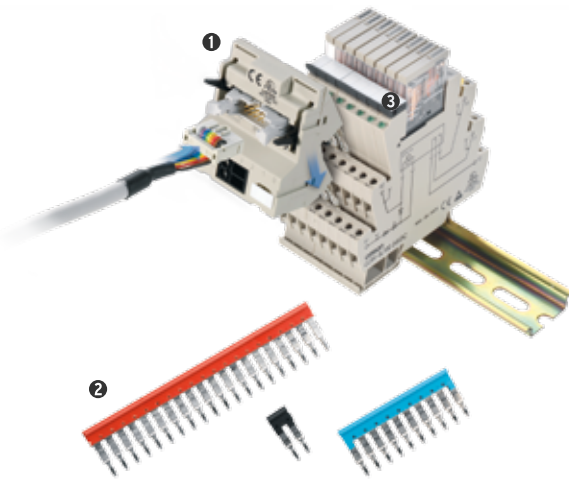
## Konstruktion mit höchstem Standard

Das G2RV ist nach Omron eigenem, hohen Qualitätsanspruch und umweltfreundlichen Standards gebaut. Aufgrund dessen ist eine lange zuverlässige Funktion garantiert. Allen notwendigen Standards, wie cULus, VDE und CE wird entsprochen.



### Schraub- und Push-In Federzugklemme

Für die Verdrahtung der Sockel stehen konventionelle Schraub- (Fahrstuhl-klemme) oder Schraublosklemmen (SLC) zur Verfügung. Letztere ist in Push-In-Technik ausgeführt, die bei massiven Drähten ein Verdrahten ohne Werkzeug erlaubt, was wiederum zu Zeitersparnis führt.



### Zubehörangebot

- ❶ Schnelle Verbindung der SPS-Ausgänge mit mehreren G2RV-Sockeln durch den SPS-Adapter
- ❷ Verbindungskämme in verschiedenen Farben und Polanzahl
- ❸ Beschriftungsschild zur Kennzeichnung

### Bestellinformationen

| Relais- / Socketeinheit | Schraubklemme        | Push-In Federzugklemme |
|-------------------------|----------------------|------------------------|
| 12 VDC                  | G2RV-SL700-12 VDC    | G2RV-SL500-12 VDC      |
| 24 VDC                  | G2RV-SL700-24 VDC    | G2RV-SL500-24 VDC      |
| 24 VAC/DC               | G2RV-SL700-24 VAC/DC | G2RV-SL500-24 VAC/DC   |
| 48 VAC/DC               | G2RV-SL700-48 VAC/DC | G2RV-SL500-48 VAC/DC   |
| 110 VAC                 | G2RV-SL700-110 VAC   | G2RV-SL500-110 VAC     |
| 230 VAC                 | G2RV-SL700-230 VAC   | G2RV-SL500-230 VAC     |

| Zubehör             | Beschreibung                           | Bestellbezeichnung |
|---------------------|--|--------------------|
| Verbindungskamm     | 2-polig                                | P2RVM-020□         |
| Verbindungskamm     | 3-polig                                | P2RVM-030□         |
| Verbindungskamm     | 4-polig                                | P2RVM-040□         |
| Verbindungskamm     | 10-polig                               | P2RVM-100□         |
| Verbindungskamm     | 20-polig                               | P2RVM-200□         |
| SPS-Adapter         | verbindet 8 Relais mit 8 SPS-Ausgängen | P2RVC-8-O-F*       |
| Beschriftungsschild | Kunststoff, für Sockelbeschriftung     | R99-15 für G2RV    |

□ Farbauswahl: R = Rot, S = Blau, B = Schwarz,

\* Ab Herbst 2006 lieferbar

### Technische Daten\*

| Relais-/Socketeinheit              | 1 Wechsler                        |                 |                |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|
| Kontaktart                         | 1 Wechsler                        |                 |                |
| Spulenanschlußspannung             | DC<br>12, 24                      | AC/DC<br>24, 48 | AC<br>110, 230 |
| Nennlast                           | 6 Amp @ 250 VAC<br>6 Amp @ 30 VDC |                 |                |
| Max. Schaltspannung                | 400 VAC                           |                 |                |
| Max. Schaltstrom                   | 6A                                |                 |                |
| Max. Schaltleistung                | 1.500 VA / 180W                   |                 |                |
| Min. zulässige Last                | 10 mA @ 5 VDC                     |                 |                |
| Mechanische Lebensdauer            | 5.000.000 Schaltspiele            |                 |                |
| Elektrische Lebensdauer (Nennlast) | 100.000 Schaltspiele (typical)    |                 |                |
| Isolationsprüfspannung             | 6KV                               |                 |                |
| Umgebungstemperatur                | -40...+55°C                       |                 |                |
| Zulassungen                        | CE, VDE, cULus                    |                 |                |
| Abmessungen (HxTxB)                | 92,5 x 107 x 6,2 mm               |                 |                |

\* Für weitere Details siehe [www.omron-industrial.com/slimrelay](http://www.omron-industrial.com/slimrelay)

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

**DEUTSCHLAND**  
**Omron Electronics GmbH**  
 Elisabeth-Selbert-Strasse 17,  
 D-40764 Langenfeld  
 Tel: +49 (0) 2173 680 00  
 Fax: +49 (0) 2173 680 04 00  
[www.omron.de](http://www.omron.de)

**Berlin** Tel: +49 (0) 30 435 57 70  
**Düsseldorf** Tel: +49 (0) 2173 680 00  
**Hamburg** Tel: +49 (0) 40 767 590  
**München** Tel: +49 (0) 89 379 07 96  
**Stuttgart** Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

**ÖSTERREICH**  
**Omron Electronics G.m.b.H.**  
 Brunner Straße 81, A-1230 Wien  
 Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
 Fax: +43 (0) 1 80 44 846  
[www.omron.at](http://www.omron.at)

**SCHWEIZ**  
**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

Autorisierter Vertriebspartner:

Auch wenn wir stets um Perfektion bemüht sind, übernehmen Omron Europe BV und ihre engagierten Tochtergesellschaften keinerlei Verantwortung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.  
 LEA\_G2RV\_01\_DE

**OMRON**