

Bild zur Zeit nicht verfügbar

Bild zur Zeit nicht verfügbar

Die Schalter-Lampen-Karte RSL.... dient zum Schalten von Relais und Schützen bis 230V (Übersteuerung des Automatiksignals) und zur Signalisierung von Stör- oder Betriebsmeldungen (direkte Rückmeldung vom Leistungsschütz).

Auf der Steuerkarte befinden sich bis zu 2 Schalter mit max. 6 Schaltstellungen. Bei 7- bis 12-stelligen Schaltern kann nur 1 Schalter pro Modul eingebaut werden. Befindet sich nur 1 Schalter auf dem Modul, so ist dieser unten eingebaut.

Das Modul ist außerdem mit bis zu 6 Duo-LED's bestückt, deren Farbe (rot, grün oder gelb) mit Hilfe von Steckbrücken (Jumper) gewählt wird.

Allgemeiner Typenschlüssel RSL-Steuerkarten:

1. Ziffer: Anzahl LED's oben
2. Ziffer: Schalterstellungen Schalter oben
3. Ziffer: Anzahl LED's unten
4. Ziffer: Schalterstellungen Schalter unten

Ebenfalls über Jumper wird die Funktionsweise der Eingänge bestimmt. Hier kann zwischen Ruhestromprinzip mit Drahtbruchüberwachung oder Arbeitsstromprinzip (Schließkontakt) entschieden werden (bei RSL-Steuerkarten momentan verfügbar bis zu 4-stelligen Schaltern, sonst nur Arbeitsstromprinzip; Stand 04/2002).

Rot und gelb codierte LED's bewirken über das steckbare Bussystem eine Auslösung der Sammelstörung auf dem Zentralmodul RSM. Weiterhin stehen für verschiedene Prioritäten zwei Gruppenausgänge (+24V DC) zur Verfügung (Gruppe 1 = LED's oben, Gruppe 2 = LED's unten), die jeweils von rot oder gelb codierten Meldungen aktiviert werden.

Lampentest wird über das steckbare 5-polige Bussystem und das Modul RSM.... realisiert.

Die Meldetexte sind frei wählbar und sollten bei Bestellung angegeben werden.

Versorgungsspg: 24V AC/DC, ±10% (je nach Zentralmodul)

Stromaufnahme: max. 60 mA (pro LED und Farbe ca. 5 mA)

Eingänge

Ansteuerung mit 24V AC/DC

(je nach verwendetem Zentralmodul)

Signalisierung: Duo-LEDs, rot/grün

Schalter

Schaltspannung max. 300V AC/DC

Schaltstrom: 150mA / 250V AC/DC

Ruhestrom: max. 5A

Lebensdauer min. 10.000 Schaltspiele

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

Abmessungen

19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0...50°C

Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C

Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

CE-Konformität

EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD

Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV

EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung

Versorgungsspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV

Signalleitungen 2 kV

EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung

Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV

Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV

| Klemmen | 1. Ziffer | | | 2. Ziffer | | | 3. Ziffer | | | 4. Ziffer | | |
|---------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | LED's oben | LED's unten | LED's mitte | LED's oben | LED's unten | LED's mitte | LED's oben | LED's unten | LED's mitte | LED's oben | LED's unten | LED's mitte |
| RSL2012 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2022 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2032 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2042 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2052 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2062 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2072 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2082 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2092 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2102 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2112 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2122 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2132 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2142 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2152 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2162 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2172 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2182 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2192 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2202 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2212 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2222 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2232 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2242 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2252 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2262 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2272 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2282 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2292 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2302 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2312 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2322 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2332 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2342 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2352 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2362 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2372 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2382 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2392 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2402 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2412 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2422 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2432 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2442 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2452 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2462 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2472 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2482 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2492 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |
| RSL2502 | 21 | 26 | 24 | 23 | 25 | 24 | 41 | 46 | 45 | 44 | 31 | 35 |

