



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

| Typenschlüssel | 1. Ziffer | | | LED's oben | | | 2. Ziffer | | | 3. Ziffer | | | 4. Ziffer | | | |
|----------------|-----------|-------|-------|------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | oben + | unten | mitte | oben | mitte | unten | oben + | unten | mitte | oben | mitte | unten | 2-stelliger Schalter | 4-stelliger Schalter | 5-stelliger Schalter | 6-stelliger Schalter |
| RS1.0036 | | | | | | | | | | | | | A-0-1 | A-0-1-2 | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3-4 |
| RS1.1035 | | | | | | | | | | | | | A-0-1 | A-0-1-2 | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3-4 |
| RS1.2025 | | | | | | | | | | | | | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3 |
| RS1.3035 | | | | | | | | | | | | | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3 |
| RS1.3036 | | | | | | | | | | | | | A-0-1-2-3-4 | A-0-1-2-3-4 | A-0-1-2-3-4 | A-0-1-2-3-4 |
| RS1.3335 | | | | | | | | | | | | | A-0-1 | A-0-1-2-3 | A-0-1-2-3-4 | A-0-1-2-3-4 |

Farbcodierung:

