

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 Leistungsschutz).

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.

Typenschlüssel

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

2.2. Bezeichnungen oben

A-0	Z.B. Auto-Aus oder Ein-Aus
A-0-1	Z.B. Auto-Aus Ein
A-0-1-1	Z.B. Auto-Aus-S1-S2
A-0-1-2	Z.B. Auto-Aus-S1-S2-S3
A-0-1-2-3-4	Z.B. Auto-Aus-S1-S2-S3-S4

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

2.2. Bezeichnungen oben

A-0	Z.B. Auto-Aus oder Ein-Aus
A-0-1	Z.B. Auto-Aus Ein
A-0-1-1	Z.B. Auto-Aus-S1-S2
A-0-1-2	Z.B. Auto-Aus-S1-S2-S3
A-0-1-2-3-4	Z.B. Auto-Aus-S1-S2-S3-S4

Schalter oben

Schalter unten

Typenbezeichnung	1. Ziffer	2. Ziffer	3. Ziffer	4. Ziffer	1. Ziffer	2. Ziffer	3. Ziffer	4. Ziffer
RSL0012	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0013	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0014	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0015	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0016	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0017	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0018	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0019	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0020	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0021	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0022	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0023	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0024	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0025	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0026	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0027	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0028	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0029	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0030	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0031	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0032	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0033	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0034	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0035	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0036	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0037	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0038	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0039	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0040	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0041	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0042	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0043	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0044	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0045	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0046	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0047	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0048	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0049	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0050	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0051	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0052	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0053	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0054	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0055	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0056	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0057	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0058	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0059	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0060	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0061	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0062	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0063	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0064	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0065	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0066	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0067	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0068	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0069	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0070	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0071	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0072	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0073	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0074	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0075	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0076	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0077	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0078	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0079	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0080	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0081	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0082	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0083	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0084	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0085	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0086	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0087	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0088	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0089	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0090	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0091	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0092	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0093	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0094	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0095	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0096	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0097	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0098	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0099	1	2	2	2	1	2	2	2
RSL0100	1	2	2	2	1	2	2	2

Versorgungsspannung: 24V AC/DC, $\pm 10\%$
(je nach verwendetem 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

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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

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
Versorgungspg. 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