

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

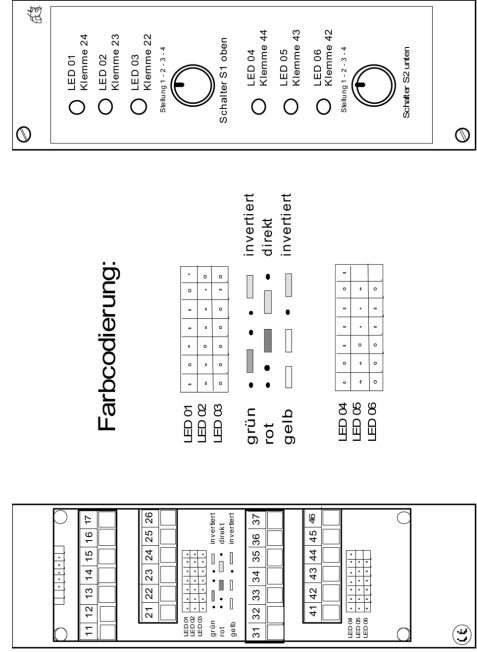
Signalleitungen 2 kV

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	Schalterstellungen oben	Schalterstellungen unten	Schalterstellungen mitte
RSL2012	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2022	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2032	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2042	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2052	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2062	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2072	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2082	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2092	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2102	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2112	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2122	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2132	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2142	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2152	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2162	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2172	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2182	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2192	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2202	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2212	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2222	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2232	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2242	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2252	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2262	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2272	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2282	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2292	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2302	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2312	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2322	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2332	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2342	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2352	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2362	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2372	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2382	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2392	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2402	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2412	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2422	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2432	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2442	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2452	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2462	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2472	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2482	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2492	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2
RSL2502	21	26	24	23	23	23	25	25	25	2	2	2



Farbcodierung:

