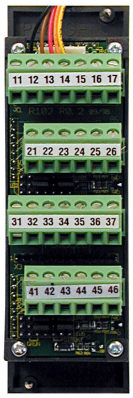
VK Schalter/Lampen -Module

romutec®
Steuer- u.Regelsysteme GmbH

00001465 Schalter / LED-Modul RSL3434-H0



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
5. -Typenzusatz, Bedeutung siehe nachfolgend:

-O: Aus-Stellung potenzialfrei auf Klemmen geführt
-HO: Hand- und Aus-Stellung (gebrückt) pot.-frei auf Klemmen
-HOA: Hand-, Aus- und Auto-Stellung pot.-frei auf Klemmen
-2P: Schalter ist 2-polig auf Klemmen geführt
-3P: Schalter ist 3-polig auf Klemmen geführt

Die Typenzusätze können zur Folge haben, dass u.U. nur noch 1 Schalter pro Steuerkarte eingebaut werden kann.

Ebenfalls über Jumper wird die Funktionsweise der Eingänge bestimmt. Hier kann zwischen Ruhestromprinzip mit Drahtbruchüberwachung oder Arbeitsstromprinzip (Schließerkontakt) 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.

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

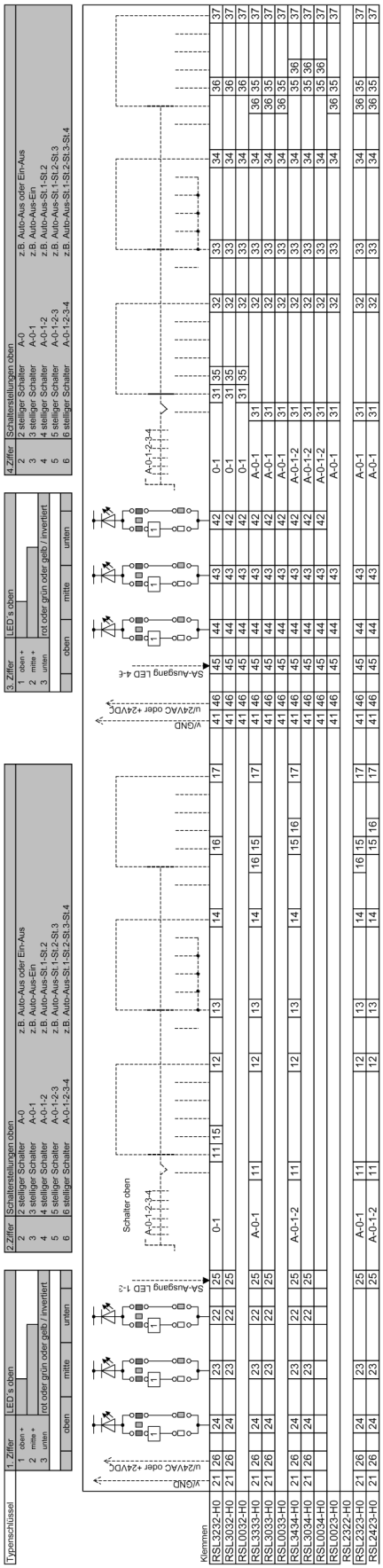
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

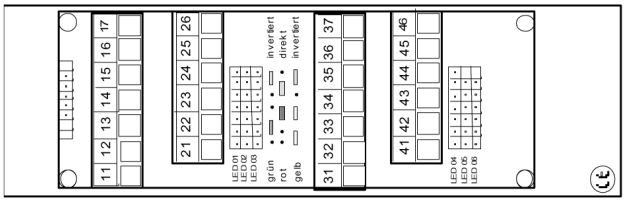
CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV

copyright 2003, romutec - www:romutec.de - Eichenweg 8 - 91592 Buch am Wald - Tel 09867 / 9790 - 0

VK Schalter/Lampen -Module

romutec®
Steuer- u.Regelsysteme GmbH





Technische Änderung vorbehalten

copyright 2003, romutec - www:romutec.de - Eichenweg 8 - 91592 Buch am Wald - Tel 09867 / 9790 - 0
Stand dieses Datenblattes 19.08.2003