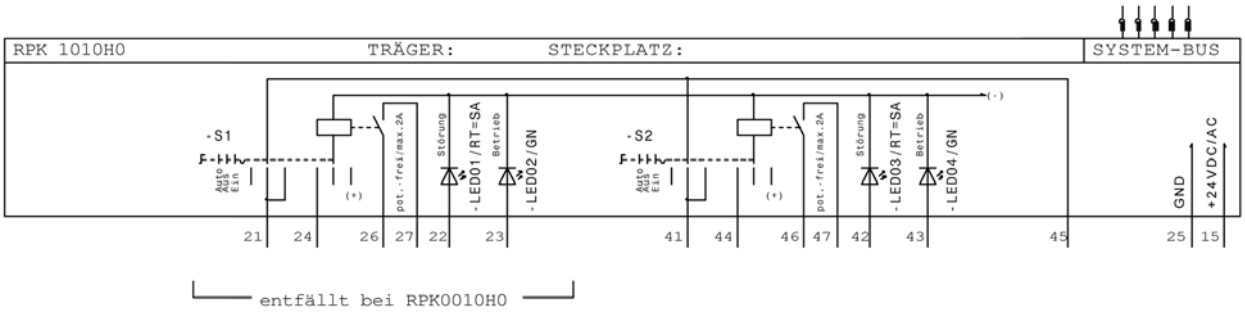
romutec®
Steuer- u.Regelsysteme GmbH

VK Handebene 1-stufig mit Koppelrelais

00001738 Motorsteuermodul 1x1stufig, Betr./Stör. RPK0010-H0

Die Steuerkarte RPK.... dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis vier 1-stufigen Motoren.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Aus-Hand eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Aus-Hand) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschütz sind grüne Leuchtdioden eingebaut. Für Störmeldungen stehen rote LED's zur Verfügung, die bei Ansteuerung auf dem Zentralmodul RSM eine Sammelstörmeldung erzeugen. Die LED's werden mit +24V DC/AC angesteuert.
Mit einem potenzialfreien Kontakt je Steuereinheit können Leistungsschütze direkt geschaltet werden (Kontaktbelastung beachten). Die Ansteuerung der Relais in Schalterstellung Auto erfolgt von der DDC/SPS mit +24V DC/AC.
Bei Ausfall des Reglers ist die Anlage über die Steuerschalter zu bedienen.
Die Lampentestschaltung erfolgt über das Modul RSM und das steckbare 5-polige Bussystem.

RPK0010 - 1 Antrieb
RPK1010 - 2 Antriebe
RPK1020 - 3 Antriebe
RPK2020 - 4 Antriebe



Versorgungsspannung: 24V DC/AC, ±10%

Stromaufnahme: max. 110 mA (pro Relais ca. 15 mA)

(pro LED ca. 5 mA)

Eingänge
Ansteuerung mit 24V DC/AC
Signalisierung: LED's, Farben rot und grün

Ausgänge
Relais:
Schaltspannung, max.: 250 VAC / 30 VDC
Schaltstrom, max. (Resistiv): 5 A
Schaltleistung: 625 VA / 150 W
Nennlast (Resistiv): 2,5 A / 250 VAC; 5 A / 30 VDC
Lebensdauer
bei Nennlast 50.000 Schaltspiele
ohne Last 5.000.000 Schaltspiele

Schalter Automatik- oder Örtlich-Rückmeldung:
Schaltleistung: 1 VA / 1 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 20mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 20.000 / 15.000 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 2008, romutec - www.romutec.de - Eichenweg 8 - 91592 Buch am Wald - Tel 09867 / 9790 - 0
Stand dieses Datenblattes: 27.01.2009