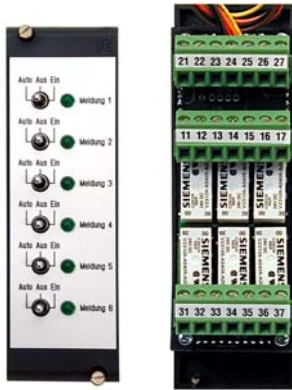


VK Kippschalter-Module**0085**

00001207	RKM3333	Kippschaltermodul 6xAuto-Aus-Ein mit LED
00001215	RKS3030	6 Kippschalter Auto-0-Ein, 2pol.
00001799	RKM3232	Kippschaltermodul 6xAuto-Ein mit LED

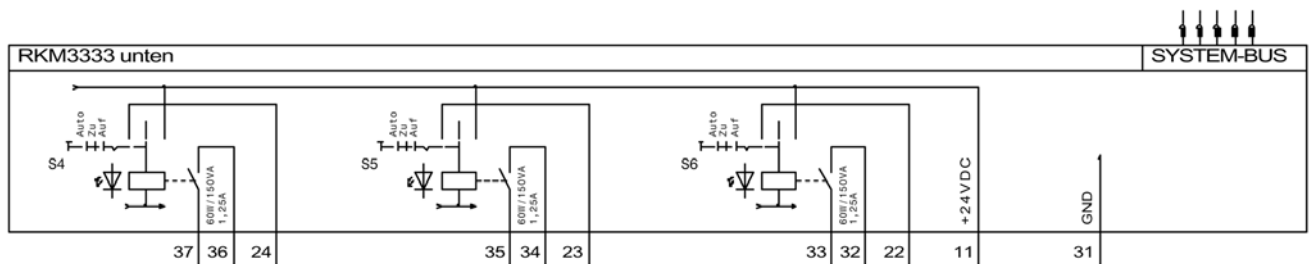
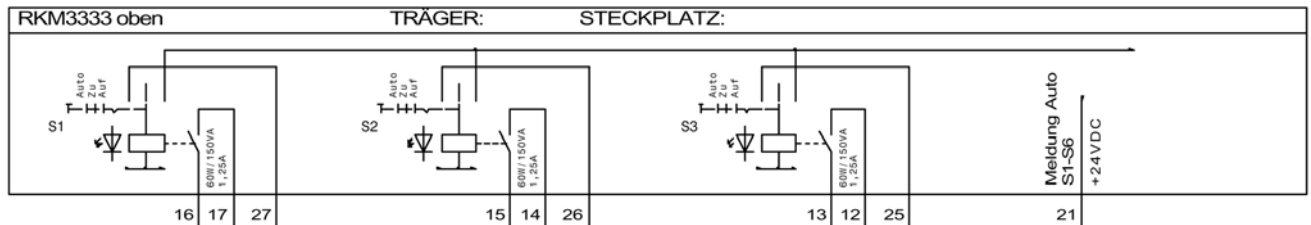


Auf der Steuerkarte befinden sich 3 bzw. 6 Kippschalter mit je 3 Schaltstellungen. Für jeden Schalter ist ein Koppelrelais eingebaut sowie eine LED in der Bedienfront, die den aktivierten Zustand des Relais anzeigt. Mit einem potenzialfreien Schließer je Steuereinheit können Leistungsschütze direkt geschaltet werden (Kontaktbelastung beachten). Die Ansteuerung der Relais in Schalterstellung Auto erfolgt von der DDC/SPS mit +24V DC. Bei Ausfall des Reglers ist die Anlage über die Steuerschalter zu bedienen. Befinden sich alle Kippschalter in Stellung "Automatik", wird über Klemme 21 ein +24V DC-Signal ausgegeben, mit dem der DDC/GLT der Automatikbetrieb gemeldet werden kann.

Die Lampentestschaltung erfolgt über das Modul RSM.... und das steckbare 5-polige Bussystem.

Die Beschriftungstexte sind frei wählbar und sollten bei Bestellung angegeben werden.

Verfügbare Varianten:
RKM3300 - 3 Schalter Auto-Aus-Ein
RKM3333 - 6 Schalter Auto-Aus-Ein



Versorgungsspannung: 24 V DC, ±10%

Stromaufnahme: max. 100 mA (pro Relais ca. 15 mA)
(pro LED/Farbe ca. 5 mA)

Eingänge
Ansteuerung mit +24V DC

Ausgänge
Signalisierung: LED's, Farbe grün
(sofern bestückt)

Relais:
Schaltspannung, max.: 250 VAC / 150 VDC
Schaltstrom, max.: 1,25 A
Schaltleistung: 150 VA / 60 W
Lebensdauer
bei 30W 24V AC1 2.000.000 Schaltspiele
bei 0,5 A 250V AC1 100.000 Schaltspiele

Schalter Automatik- oder Örtlich-Rückmeldung:
Schaltleistung:
2,5 A / 120V AC / 28V DC oder
1,5 A / 250V AC

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

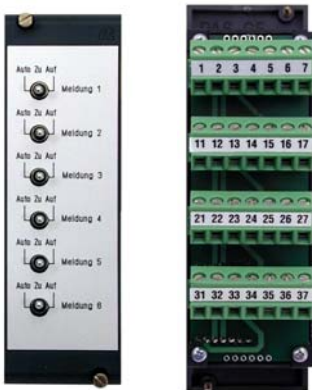
Abmessungen
19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
Einbautiefe < 80 mm

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

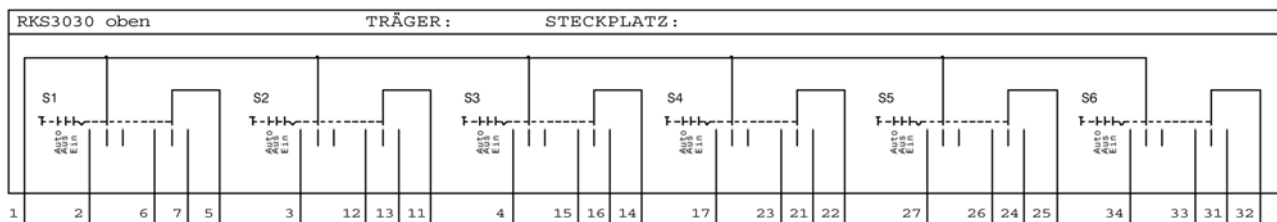
CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC /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



Auf der Steuerkarte RKS.... befinden sich 3, 5 oder 6 Kippschalter mit je 2 bzw. 3 Schaltstellungen. Von jedem Schalter ist eine Ebene potenzialfrei auf Klemmen geführt (3-stellig ohne Aus-Stellung), mit der zweiten Schalterebene wird ausgehend von einer gemeinsamen Wurzel für jeden Kippschalter die Stellung Automatik gemeldet.

Die Beschriftungstexte sind frei wählbar und sollten bei Bestellung angegeben werden.

- Verfügbare Varianten:
 RKS3000 - 3 Schalter Auto-Aus-Ein
 RKS3020 - 5 Schalter Auto-Aus-Ein
 RKS3030 - 6 Schalter Auto-Aus-Ein
 RKS3200 - 3 Schalter Auto-Ein
 RKS3222 - 5 Schalter Auto-Ein
 RKS3232 - 6 Schalter Auto-Ein



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

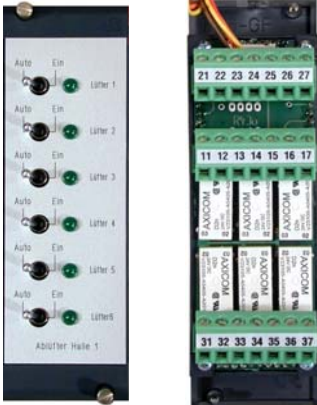
Anschlußklemmen: 2,5mm2 steckbar, Schraubanschluß

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

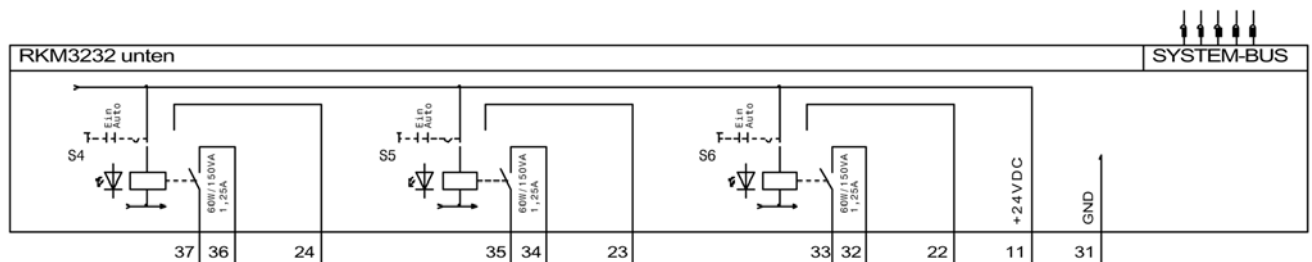
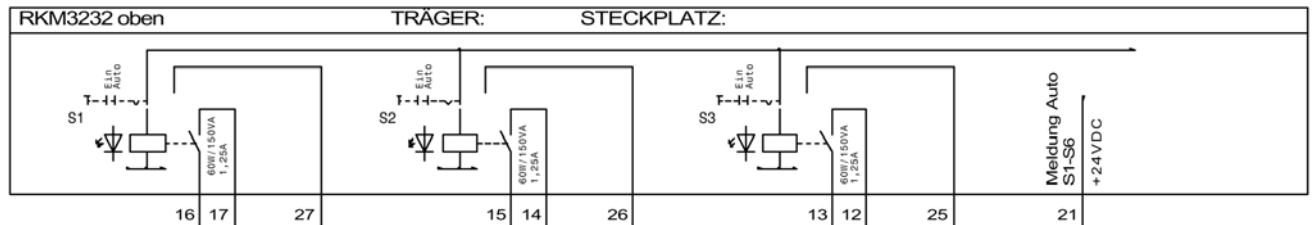
Schalter
 Schaltleistung:
 2,5 A / 120V AC / 28V DC oder
 1,5 A / 250V AC
 Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele
 (bei Nennlast)



Auf der Steuerkarte RKM3232 befinden sich 6 Kippschalter mit je 2 Schaltstellungen (Auto-Ein). Für jeden Schalter ist ein Koppelrelais eingebaut sowie eine LED in der Bedienfront, die den aktivierten Zustand des Relais anzeigt. Mit einem potenzialfreien Schließer je Steuereinheit können Leistungsschütze direkt geschaltet werden (Kontaktbelastung beachten). Die Ansteuerung der Relais in Schalterstellung Auto erfolgt von der DDC/SPS mit +24V DC. Bei Ausfall des Reglers ist die Anlage über die Steuerschalter zu bedienen. Befinden sich alle Kippschalter in Stellung "Automatik", wird über Klemme 21 ein +24V DC-Signal ausgegeben, mit dem der DDC/GLT der Automatikbetrieb gemeldet werden kann.

Die Lampentestschaltung erfolgt über das Modul RSM.... und das steckbare 5-polige Bussystem.

Die Beschriftungstexte sind frei wählbar und sollten bei Bestellung angegeben werden.



Versorgungsspannung: 24 V DC, ±10%

Stromaufnahme: max. 100 mA (pro Relais ca. 15 mA)
(pro LED/Farbe ca. 5 mA)

Eingänge
Ansteuerung mit +24V DC

Ausgänge
Signalisierung: LED's, Farbe grün
(sofern bestückt)

Ausgänge
Relais:
Schaltspannung, max.: 250 VAC / 150 VDC
Schaltstrom, max.: 1,25 A
Schaltleistung: 150 VA / 60 W
Lebensdauer
bei 30W 24V AC1 2.000.000 Schaltspiele
bei 0,5 A 250V AC1 100.000 Schaltspiele

Schalter Automatik- oder Örtlich-Rückmeldung:
Schaltleistung:
2,5 A / 120V AC / 28V DC oder

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