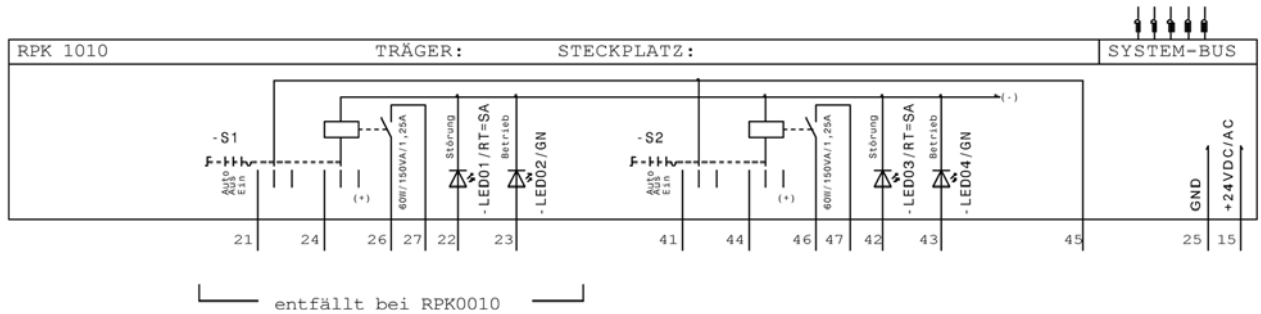


00001451	RPK2020-H0	Motorsteuermodul 4x1stufig, Betr./Stör.
00001269	RPK1010	Motorsteuermodul 2x1stufig, Betr./Stör.
00001281	RPK2020	Motorsteuermodul 4x1stufig, Betr./Stör.



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 Leistungsschutz 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

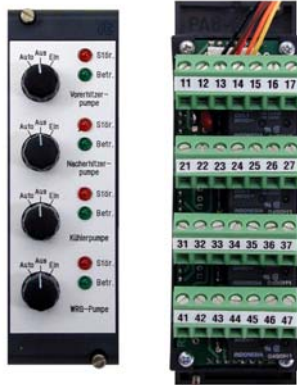
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54
Abmessungen
19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

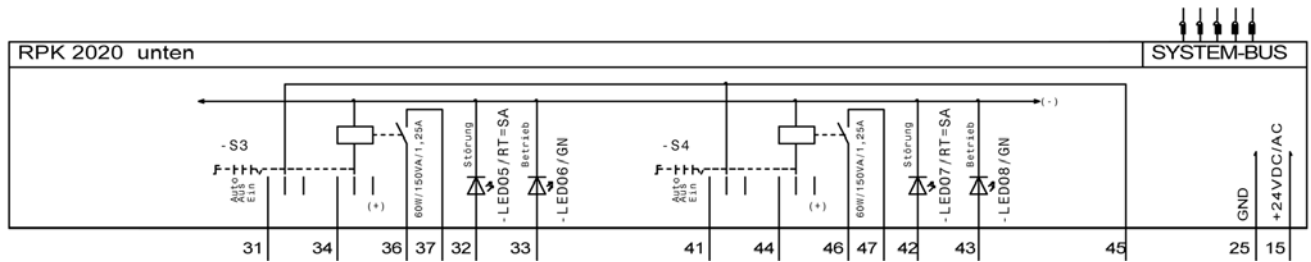
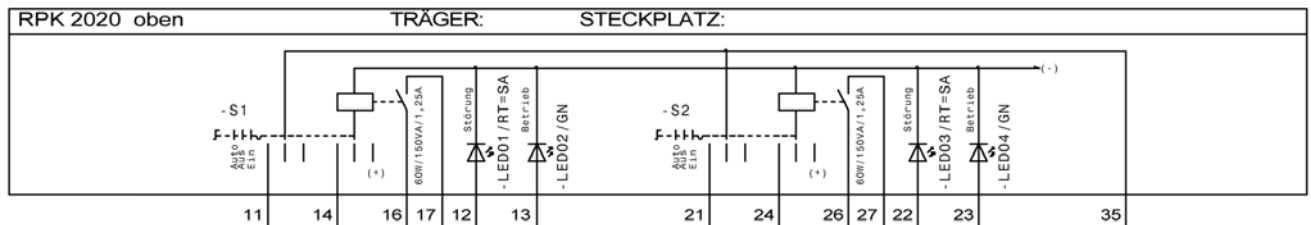
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



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 Leistungsschutz 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

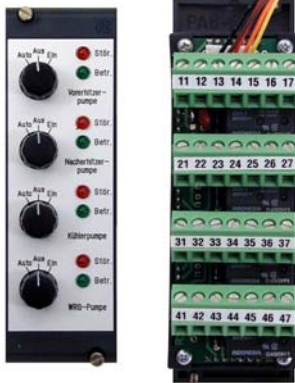
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54
 Abmessungen
 19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
 Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

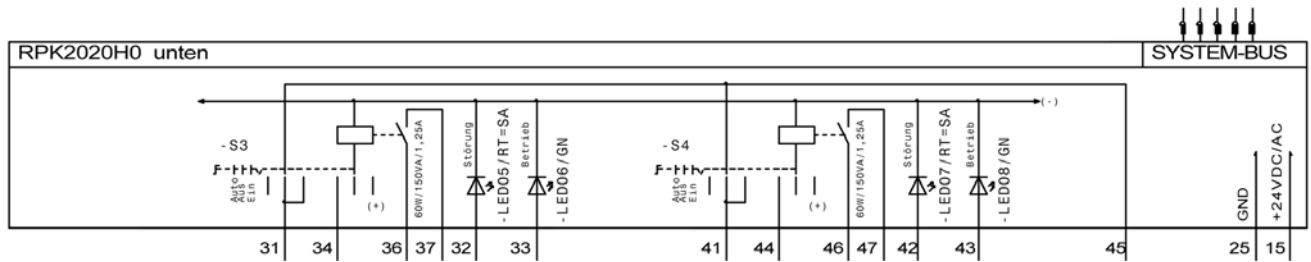
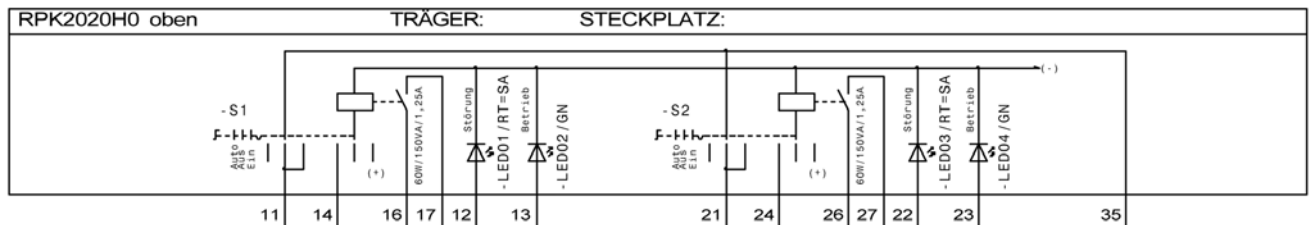
Umgebungsbedingungen
 Betriebstemperatur 0...50°C
 Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
 Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



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 Leistungsschutz 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

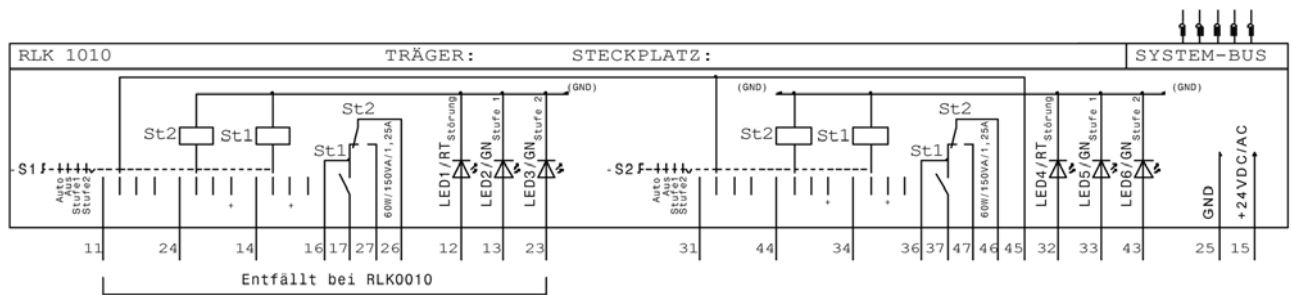
CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC /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

00001729	RLK1010-H0	Motorsteuermodul 2x2stufig, I/II/Stör.
00001236	RLK1010	Motorsteuermodul 2x2stufig, I/II/Stör.
00001224	RLK0010	Motorsteuermodul 1x2stufig, I/II/Stör.



Die Steuerkarte RLK.... dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis zwei 2-stufigen Motoren.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Aus-St.1-St.2 eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Aus-St.1-St.2) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschutz 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 Relaiskontakte der Schaltstufen sind intern verriegelt. 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.

RLK0010 - 1 Antrieb
RLK1010 - 2 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: 20 VA / 20 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 200 mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele

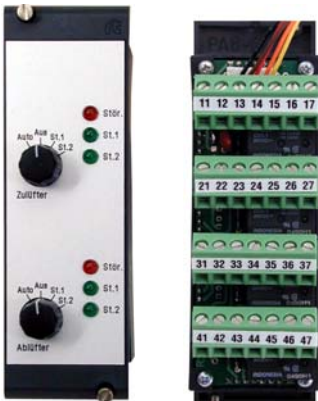
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54
Abmessungen
19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

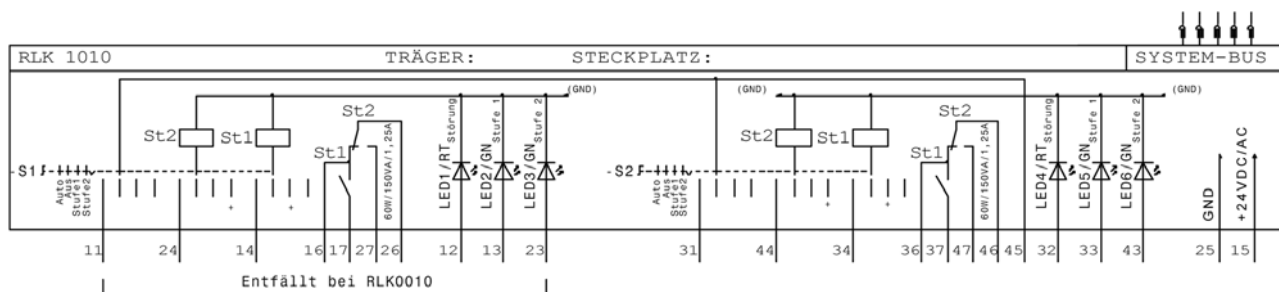
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



Die Steuerkarte RLK.... dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis zwei 2-stufigen Motoren.
 Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Aus-St.1-St.2 eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Aus-St.1-St.2) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
 Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschutz 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 Relaiskontakte der Schaltstufen sind intern verriegelt. 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.

RLK0010 - 1 Antrieb
 RLK1010 - 2 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): 2 A
 Schaltleistung: 150 VA / 60 W / 1,25A
 Nennlast (Resistiv): 0,6 A / 250 VAC; 2 A / 30 VDC
 Lebensdauer
 bei Nennlast 50.000 Schaltspiele
 ohne Last 5.000.000 Schaltspiele

Schalter Automatik- oder Örtlich-Rückmeldung:
 Schaltleistung: 20 VA / 20 W
 Schaltspannung max. 50V AC/DC
 Schaltstrom: 200 mA
 Ruhestrom: max. 1A
 Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele

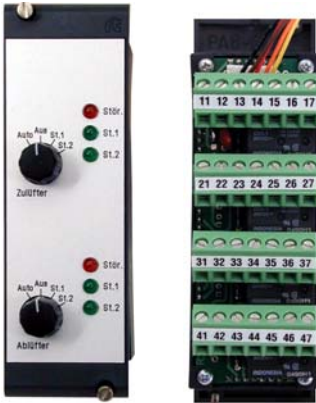
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54
 Abmessungen
 19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
 Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

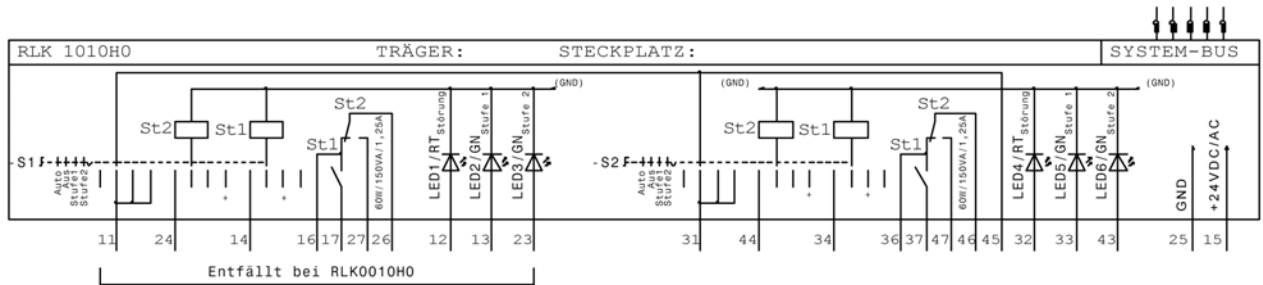
Umgebungsbedingungen
 Betriebstemperatur 0...50°C
 Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
 Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



Die Steuerkarte RLK.... dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis zwei 2-stufigen Motoren.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Aus-St.1-St.2 eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Aus-St.1-St.2) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschutz 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 Relaiskontakte der Schaltstufen sind intern verriegelt. 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.

RLK0010 - 1 Antrieb
RLK1010 - 2 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

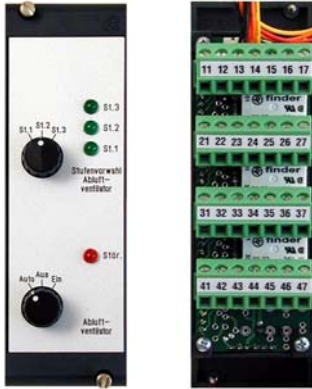
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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

00001230

RLK0030

Motorsteuermodul 1x3st., I/II/III/Stör.



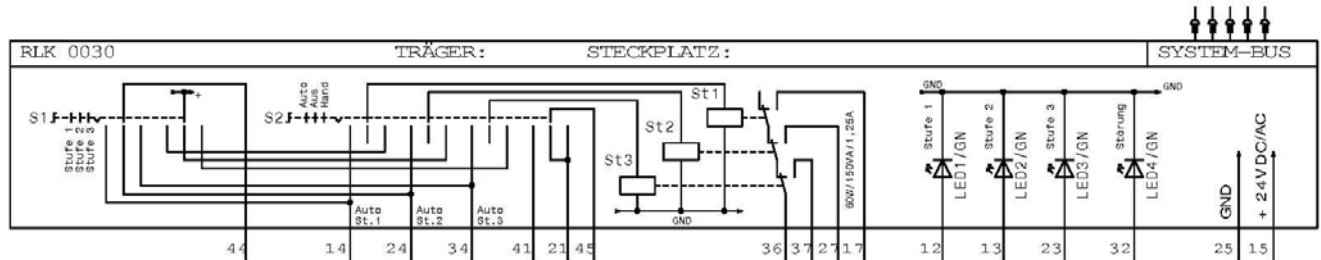
Die Steuerkarte RLK0030 dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von einem 3-stufigen Motor. Für den Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Aus-Hand und ein Vorwahlschalter für die Stufen 1 - 3 eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in den Stellungen Auto sowie Hand/Aus (örtlich) auf Klemmleiste geführt.

Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschutz sind 3 grüne Leuchtdioden eingebaut. Als Störmeldung steht eine rote LED zur Verfügung, die bei Ansteuerung auf dem Zentralmodul RSM eine Sammelstörmeldung erzeugt. Die LED's werden mit +24V DC/AC angesteuert.

Mit einem potenzialfreien Kontakt je Steuereinheit können Leistungsschütze direkt geschaltet werden (Kontaktbelastung beachten). Die Relaiskontakte der Schaltstufen sind intern verriegelt. 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.



Versorgungsspannung: 24V DC/AC, $\pm 10\%$
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 / 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: 1 VA / 1 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 20mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 20.000 / 15.000 Schaltspiele
(ohne Last / mit max. Schaltlast)

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

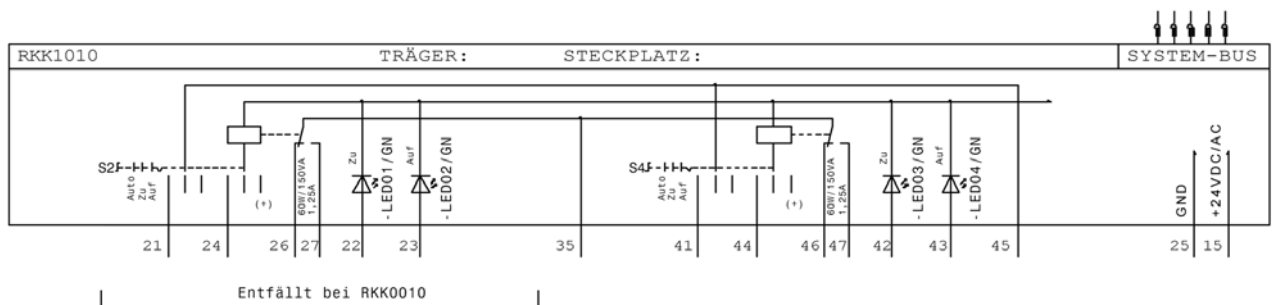
CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC /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

00001183	RKK1010	Klappensteuermodul 2x2-Punkt, Auf/Zu
00001193	RKK2020	Klappensteuermodul 4x2-Punkt, Auf/Zu
00001706	RKK2020-H0	Klappensteuermodul 4x2-Punkt, Auf/Zu



Die Steuerkarte dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis vier Klappen oder Stellgliedern im 2-Punktmodus.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Zu-Auf eingebaut. Die Schalterstellungs-rückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Zu-Auf) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschutz sind grüne Leuchtdioden eingebaut. Die LED's werden mit +24V DC/AC angesteuert.
Mit einem Wechselkontakt 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.

- RKK0010 - 1 Antrieb
- RKK1010 - 2 Antriebe
- RKK1020 - 3 Antriebe
- RKK2020 - 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, Farbe grün

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: 20 VA / 20 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 200 mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 50.000 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

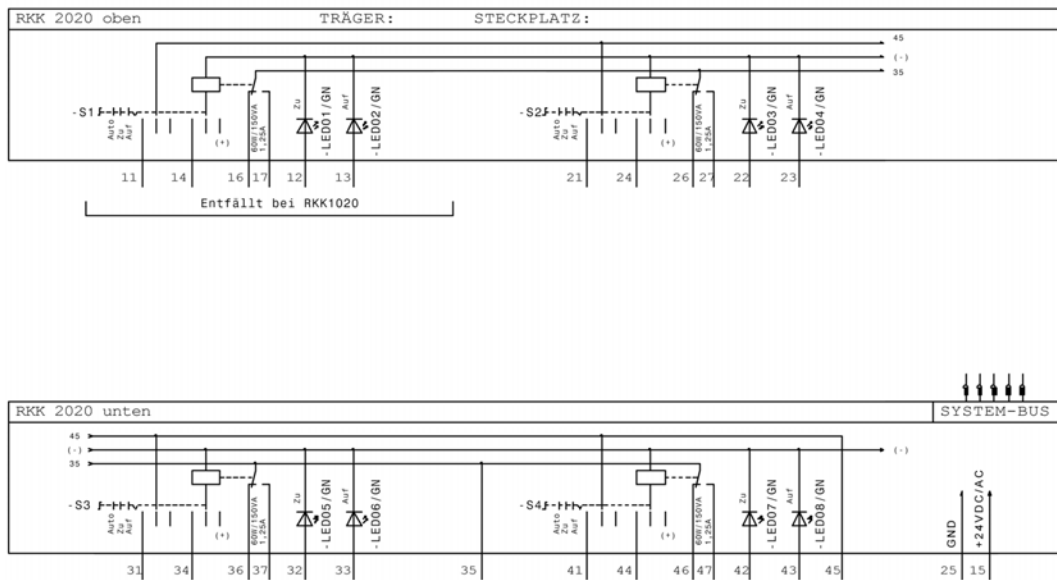
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



Die Steuerkarte dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis vier Klappen oder Stellgliedern im 2-Punktmodus.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Zu-Auf eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Zu-Auf) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschutz sind grüne Leuchtdioden eingebaut. Die LED's werden mit +24V DC/AC angesteuert.
Mit einem Wechselkontakt 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.

- RKK0010 - 1 Antrieb
- RKK1010 - 2 Antriebe
- RKK1020 - 3 Antriebe
- RKK2020 - 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, Farbe grün

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: 20 VA / 20 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 200 mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 50.000 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

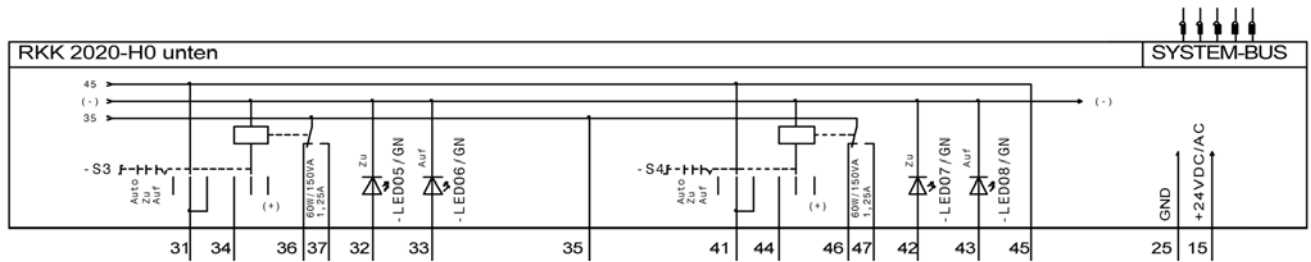
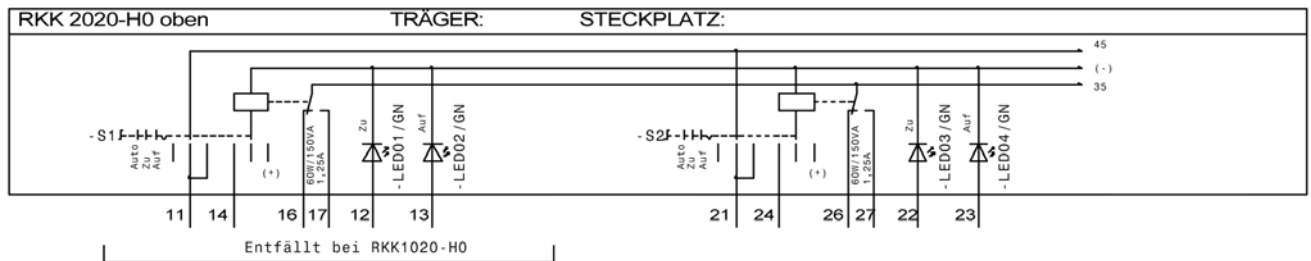
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



Die Steuerkarte dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis vier Klappen oder Stellgliedern im 2-Punktmodus.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Zu-Auf eingebaut. Die Schalterstellungs-rückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Zu-Auf) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung der Rückmeldung vom Leistungsschutz sind grüne Leuchtdioden eingebaut. Die LED's werden mit +24V DC/AC angesteuert.
Mit einem Wechselkontakt 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.

- RKK0010 - 1 Antrieb
- RKK1010 - 2 Antriebe
- RKK1020 - 3 Antriebe
- RKK2020 - 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, Farbe grün

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: 20 VA / 20 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 200 mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 50.000 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

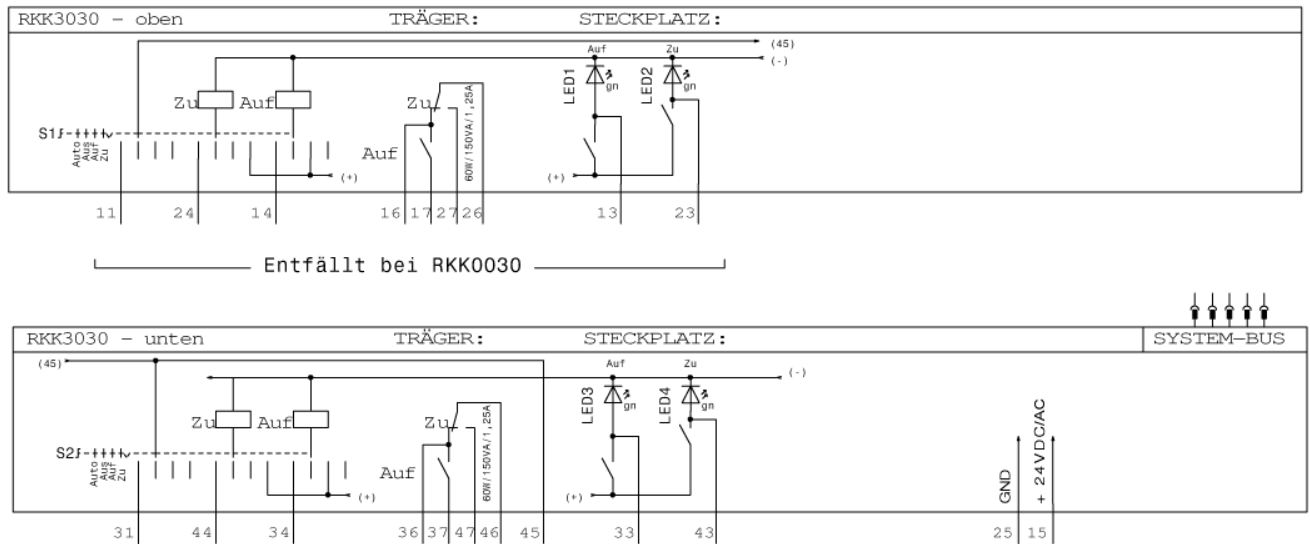
CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC /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

00001178	RKK0030	Klappensteuermodul 1x3-Punkt, Auf/Zu
00001198	RKK3030	Klappensteuermod.2x3 Punkt Auto/0/Auf/Zu
00001970	RKK3030-H0	Klappensteuermod.2x3 Punkt Auto/0/Auf/Zu



Die Steuerkarte dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis zwei Klappen oder Stellgliedern im 3-Punktmodus.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Halt-Auf-Zu eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Halt-Auf-Zu) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung des Betriebsstatus sind grüne Leuchtdioden eingebaut. Die LED's werden intern über die eingebauten Ausgangsrelais angesteuert, können jedoch auch extern mit +24V DC/AC beschaltet werden, z.B. zur Signalisierung der Klappenendstellung.
Mit einem potenzialfreien Kontakt je Steuereinheit können Leistungsschütze direkt geschaltet werden (Kontaktbelastung beachten). Die Relaiskontakte der Betriebsarten Auf/Zu sind intern verriegelt. 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.

RKK0030 - 1 Antrieb
RKK3030 - 2 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, Farbe grün

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: 20 VA / 20 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 200 mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele

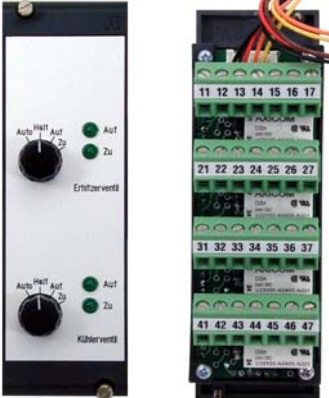
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54
Abmessungen
19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

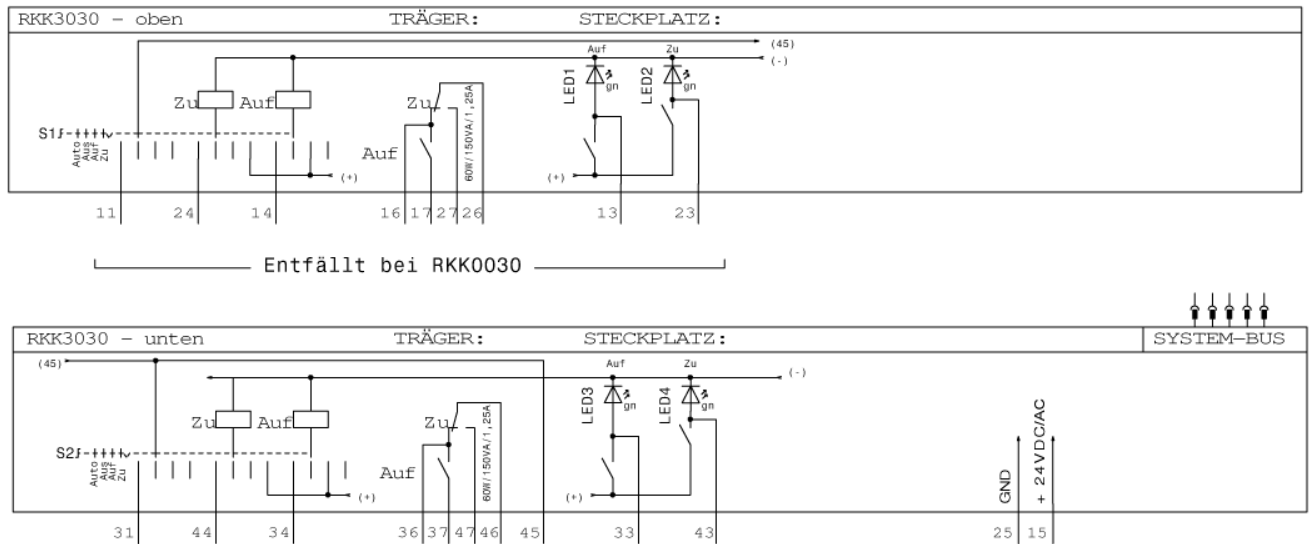
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



Die Steuerkarte dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis zwei Klappen oder Stellgliedern im 3-Punktmodus.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Halt-Auf-Zu eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Halt-Auf-Zu) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung des Betriebsstatus sind grüne Leuchtdioden eingebaut. Die LED's werden intern über die eingebauten Ausgangsrelais angesteuert, können jedoch auch extern mit +24V DC beschaltet werden, z.B. zur Signalisierung der Klappenendstellung.
Mit einem potenzialfreien Kontakt je Steuereinheit können Leistungsschütze direkt geschaltet werden (Kontaktbelastung beachten). Die Relaiskontakte der Betriebsarten Auf/Zu sind intern verriegelt. 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.

RKK0030 - 1 Antrieb
RKK3030 - 2 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, Farbe grün

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: 20 VA / 20 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 200 mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele

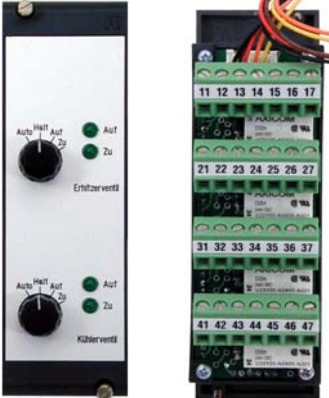
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54
Abmessungen
19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),
Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

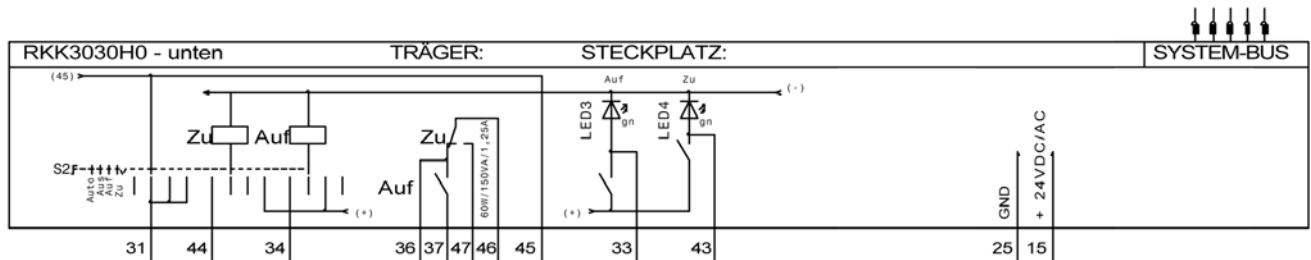
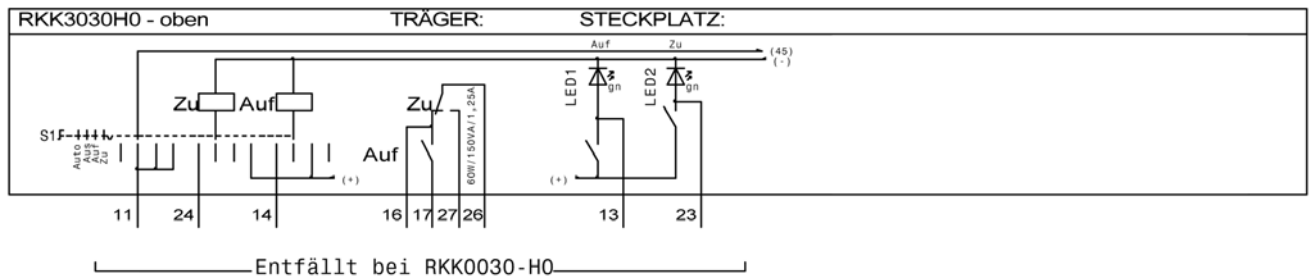
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

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



Die Steuerkarte dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von ein bis zwei Klappen oder Stellgliedern im 3-Punktmodus.
Für jeden Antrieb ist ein Drehschalter mit den Stellungen Auto-Halt-Auf-Zu eingebaut. Die Schalterstellungsrückmeldung ist in Stellung Automatik auf Klemmleiste geführt. Wird die Örtlichmeldung (Halt-Auf-Zu) benötigt, so ist als Typenzusatz -HO anzugeben.
Zur Signalisierung des Betriebsstatus sind grüne Leuchtdioden eingebaut. Die LED's werden intern über die eingebauten Ausgangsrelais angesteuert, können jedoch auch extern mit +24V DC beschaltet werden, z.B. zur Signalisierung der Klappenendstellung.
Mit einem potenzialfreien Kontakt je Steuereinheit können Leistungsschütze direkt geschaltet werden (Kontaktbelastung beachten). Die Relaiskontakte der Betriebsarten Auf/Zu sind intern verriegelt. 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.

RKK0030 - 1 Antrieb
RKK3030 - 2 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, Farbe grün

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: 20 VA / 20 W
Schaltspannung max. 50V AC/DC
Schaltstrom: 200 mA
Ruhestrom: max. 1A
Lebensdauer min. 50.000 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