

Les modules de commande RKK0030 et 3030 permettent la commande manuelle avec fonction prioritaire pour un ou deux registres (clapets ou vannes TOR) en mode 3 points
Chaque actionneur a son commutateur rotatif avec les positions Auto-0-F-O (Auto-Arrêt-Fermé-Ouvert). La position «Auto» du commutateur est disponible sur bornes libres de potentiel. Si la position «commande locale» du commutateur doit être retransmise (0-F-O), le code -H0 doit être mentionné lors de la commande.

Des diodes électroluminescentes vertes sont intégrées pour la signalisation du mode de fonctionnement. Les DEL sont activées en interne par les relais de sortie intégrés. Elles peuvent également être activées en externe avec +24 Vcc /ca, par exemple pour la signalisation de la position de fin de course du clapet.

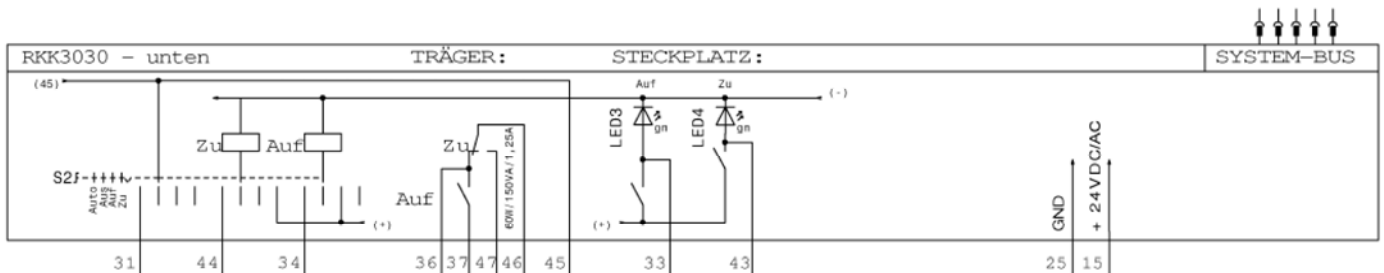
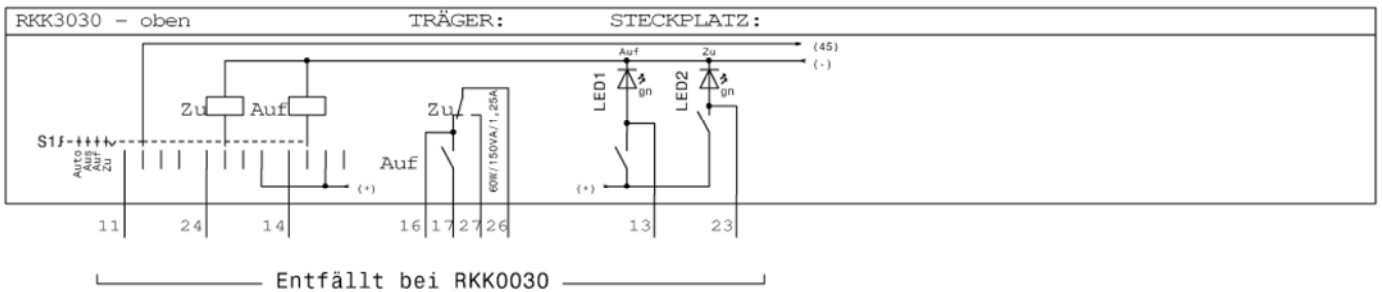
Des contacts de puissance peuvent être activés directement avec un contact hors tension par unité de commande (tenir compte de la charge de contact). Les contacts de relais des modes de fonctionnement O/F sont verrouillés en interne. L'activation des relais en position de commutateur auto se fait par l'automate/API avec +24 Vcc/ca.

En cas de défaillance de l'automate, il est toujours possible de faire fonctionner l'installation par l'intermédiaire du commutateur de commande.

L'activation du test des lampes a lieu par l'intermédiaire du module RSM et du système de bus enfichable à 5 broches.

RKK0030 - 1 actionneur (registre, clapet ou vanne TOR)

RKK3030 - 2 actionneurs (registres, clapets ou vannes TOR)



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :

24 Vcc/ca, ±10%

Courant absorbé : 110 mA max.

(par relais 15 mA env.)

(par DEL 5 mA env.)

Entrées

Activation avec 24 Vcc/ca Signalisation : DEL, couleur verte

Sorties

Relais

Tension de commutation max. : 250 Vca / 150 Vcc

Courant de commutation max. : 1,25 A

Puissance de commutation : 150 VA / 60 W

Durée de vie

à 30 W 24 Vca 1 200 000 cycles de manœuvres

à 0,5 A 250 Vca 1 100 000 cycles de manœuvres

Retour position commutateur Auto / local

Puissance de commutation : 20 VA / 20 W

Tension de commutation 50 Vca/cc max.

Courant de commutation : 200 mA

Courant de repos : 1 A max.

Durée de vie : 50 000 cycles de manœuvres min.

Conditions ambiantes :

Température de fonctionnement 0...50°C

Température de transport et de stockage -20...+70°C

Humidité relative 5...95%, sans condensation

Classe de protection : IP 40, avec porte vitrée jusqu'à IP 54

Dimensions :

Appareils 19" largeur 8 HP (40,5 mm), hauteur 3 U (129 mm), profondeur d'encastrement < 80 mm

Bornes de connexion : 2,5 mm², enfichables, connexion à vis

Conformité CE

EN 61000-4-2 / CEI 801-2 Décharge électrostatique ESD

Décharge au contact 8 kV / décharge à l'air 8 kV

EN 61000-4-5 / CEI 801-5 Contrôle des surtensions provisoires

Tension d'alimentation ca 4 kV, cc 0,5 kV

Câble de signal 2 kV

EN 61000-4-4 / CEI 801-4 Test d'immunité aux salves

Entrées - Sorties +/- 2 kV

Tension d'alimentation ca/cc - +/- 2 kV