



**KVS-REGLER**

Stellantrieb  
Sollwertumschaltung für EN  
(mit Handrad)



**STELLANTRIEB ZUR  
SOLLWERTUMSCHALTUNG**

EN (Generation 2) mit  
Stellantrieb



**STELLANTRIEB ZUR  
SOLLWERTUMSCHALTUNG**

Stellantrieb zur  
Sollwertumschaltung



Stellantrieb mit  
mechanischen Anschlägen



Stellantrieb mit  
Potentiometern

**NACHRÜSTSETS**

FÜR MOTORISIERTE SOLLWERTVERSTELLUNG AN KVS-

## REGLERN UND DROSSELKLAPPEN, Z. B. UMSCHALTUNG ZWISCHEN QVMIN UND QVMAX

Stellantriebe und Montagezubehör für mechanisch selbsttätige Volumenstromregler der Serien EN, RN und VFC sowie Drosselklappen der Serie VFR

- Bausätze zum einfachen Nachrüsten
- Einstellpotentiometer oder mechanische Anschläge
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC
- Ansteuerung: 1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt) für Min-Max-Umschaltung
- Ansteuerung: Steuersignalspannung 0 – 10 V DC oder 2 – 10 V DC für variable Antriebe
- Formschlussverbindung mit KVS-Regler oder Drosselklappe

Optionales Zubehör für Serie RN

- Hilfsschalter mit einstellbaren Schaltepunkten z. B. zur Endlagenerfassung

## Allgemeine Informationen

---

### Anwendung

Bausätze zur nachträglichen Ausrüstung von mechanisch selbsttätigen Volumenstromreglern oder Drosselklappen mit einem Stellantrieb für die Sollwertverstellung von KVS-Reglern.

Serien RN, EN, VFC

- Min-Max-Umschaltung der Volumenstromsollwerte
- Variable Einstellung des Volumenstromsollwerts

Drosselklappe Serie VFR

- Min-Max-Umschaltung der Klappenstellung
- Variable Einstellung der Klappenstellung

### Bauteile und Eigenschaften

Sollwerteinstellung, Versorgungsspannung und Sonderfunktionen abhängig von der Antriebsvariante und deren Einsatzbereich auf den verschiedenen Grundgeräten (siehe Variantenbeschreibung).

- Einstellen der Sollwerte an mechanischen Anschlägen
- Einstellen der Sollwerte an Potentiometern
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC
- Min-Max-Sollwertumschaltung mit bauseitigen Schaltkontakten
- Variable Sollwerteinstellung mit Signalspannung 0 – 10 V DC oder 2 – 10 V DC
- Taste zur Auslösung einer Testfahrt (nur Varianten E01, E02, E03)
- Optionaler Hilfsschalter, z. B. für Endlagenerkennung (nur Variante B52, B62, B72)

### Varianten

B50

- Antriebstyp LM24A-F
- Versorgung 24 V AC/DC
- Min-Max-Umschaltung, Einstellung mechanisch
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B52

- Wie zuvor jedoch zusätzlich mit Hilfsschalter
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B60

- Antriebstyp LM230A-F
- Versorgung 230 V AC
- Min-Max-Umschaltung, Einstellung mechanisch
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B62

- Wie B60, jedoch zusätzlich mit Hilfsschalter S2A
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B70

- Antriebstyp LM24A-SR-F
- Versorgung 24 V AC/DC
- Variable Ansteuerung im Bereich Min-Max mit 2 - 10 V Signalsteuerspannung
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B72

- Wie B70, jedoch zusätzlich mit Hilfsschalter S2A
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

S2

- Nachrüstung aufsteckbarer Hilfsschalter Typ S2A
- 2 einstellbare Schaltpunkte
- Nur für Varianten B50, B60, B70
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

E01

- Antriebstyp 224-024-03-001
- Versorgung 24 V AC/DC
- Min-Max-Umschaltung, Einstellung mit Potentiometern
- Für Serien EN (Sollwertverstellung mit blauem Handrad), VFC, VFR

## E02

- Antriebstyp 224-230-03-002,
- Versorgung 230 V AC
- Min-Max-Sollwertumschaltung, Einstellung mit Potentiometern
- Für Serien EN (Sollwertverstellung mit blauem Handrad), VFC, VFR

## E03

- Antriebstyp 224-024-03-003
- Versorgung 24 V AC/DC
- Variabler Sollwert im Bereich Min-Max, Einstellung mit Potentiometern
- Signalspannungsbereich 0 – 10 V DC
- Für Serien EN (Sollwertverstellung mit blauem Handrad), VFC, VFR

## Beschreibung

---



### Inbetriebnahme

- Antrieb montieren
- Verdrahtung herstellen
- Sollwerteinstellung durch mechanische Anschläge oder Potentiometer
- Testlauf durchführen

### Bauteile und Eigenschaften

### Anbauteile

### Materialien und Oberflächen

### Materialien und Oberflächen

### Normen und Richtlinien

### Varianten

#### B50

- Antriebstyp LM24A-F
- Versorgung 24 V AC/DC
- Min-Max-Umschaltung, Einstellung mechanisch
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B52

- Wie zuvor jedoch zusätzlich mit Hilfsschalter
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B60

- Antriebstyp LM230A-F
- Versorgung 230 V AC
- Min-Max-Umschaltung, Einstellung mechanisch
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B62

- Wie B60, jedoch zusätzlich mit Hilfsschalter S2A
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B70

- Antriebstyp LM24A-SR-F
- Versorgung 24 V AC/DC
- Variable Ansteuerung im Bereich Min-Max mit 2 - 10 V Signalsteuerspannung
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

B72

- Wie B70, jedoch zusätzlich mit Hilfsschalter S2A
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

S2

- Nachrüstung aufsteckbarer Hilfsschalter Typ S2A
- 2 einstellbare Schaltpunkte
- Nur für Varianten B50, B60, B70
- Für Serien RN und EN (Sollwertverstellung mit Winkelskala)

E01

- Antriebstyp 224-024-03-001
- Versorgung 24 V AC/DC
- Min-Max-Umschaltung, Einstellung mit Potentiometern
- Für Serien EN (Sollwertverstellung mit blauem Handrad), VFC, VFR

E02

- Antriebstyp 224-230-03-002,
- Versorgung 230 V AC
- Min-Max-Sollwertumschaltung, Einstellung mit Potentiometern
- Für Serien EN (Sollwertverstellung mit blauem Handrad), VFC, VFR

E03

- Antriebstyp 224-024-03-003
- Versorgung 24 V AC/DC
- Variabler Sollwert im Bereich Min-Max, Einstellung mit Potentiometern
- Signalspannungsbereich 0 - 10 V DC
- Für Serien EN (Sollwertverstellung mit blauem Handrad), VFC, VFR

## TECHNISCHE INFORMATION

Ausschreibungstext

Bauteile und Eigenschaften

Sollwerteneinstellung, Versorgungsspannung und Sonderfunktionen abhängig von der Antriebsvariante und deren Einsatzbereich auf den verschiedenen Grundgeräten (siehe Variantenbeschreibung).

- Einstellen der Sollwerte an mechanischen Anschlägen
- Einstellen der Sollwerte an Potentiometern
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC
- Min-Max-Sollwertumschaltung mit bauseitigen Schaltkontakten
- Variable Sollwerteneinstellung mit Signalspannung 0 - 10 V DC oder 2 - 10 V DC
- Taste zur Auslösung einer Testfahrt (nur Varianten E01, E02, E03)
- Optionaler Hilfsschalter, z. B. für Endlagenerkennung (nur Variante B52, B62, B72)

**NR-VAV**|  
1

-

**RN-B50**|  
2

1 Serie  
NR-VAV Nachrüstset

2 Variante  
Nachrüstung Stellantriebe für Serie RN  
(inkl. Montagematerial RN)  
RN-B50 Nachrüstung B50: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 24 V  
RN-B60 Nachrüstung B60: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 230 V  
RN-B70 Nachrüstung B70: Variabler Stellantrieb 24 V  
RN-S2 Nachrüstung S2: Hilfsschalter für B52, B62, B72

Nachrüstung Stellantriebe für Serie EN (\*2)  
(inkl. Montagematerial EN (\*2))  
EN-B50 Nachrüstung B50: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 24 V  
EN-B60 Nachrüstung B60: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 230 V  
EN-B70 Nachrüstung B70: Variabler Stellantrieb 24 V  
EN-S2 Nachrüstung S2: Hilfsschalter für B52, B62, B72

Nachrüstung Stellantriebe für Serie EN (\*3)  
(inkl. Montagematerial EN (\*3))  
EN-E01 Nachrüstung E01: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 24 V  
EN-E02 Nachrüstung E02: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 230 V  
EN-E03 Nachrüstung E03: Variabler Stellantrieb 24 V

Nachrüstung Stellantriebe für Serie VFC  
(inkl. Montagematerial für M0\*)  
VFC-E01 Nachrüstung E01: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 24 V  
VFC-E02 Nachrüstung E02: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 230 V  
VFC-E03 Nachrüstung E03: Variabler Stellantrieb 24 V  
VFC-M01 Nachrüstung M01: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 24 V  
VFC-M02 Nachrüstung M02: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 230 V

Nachrüstung Stellantriebe für Serie VFR  
(inkl. Montagematerial für M0\*)  
VFR-E01 Nachrüstung E01: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 24 V  
VFR-E02 Nachrüstung E02: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 230 V  
VFR-E03 Nachrüstung E03: Variabler Stellantrieb 24 V  
VFR-M01 Nachrüstung M01: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 24 V  
VFR-M02 Nachrüstung M02: 3-Punkt (Min/Max) Stellantrieb 230 V

Hinweis zu den EN-Regelvarianten  
(\*2) Serie EN-Generation 2: Sollwertverstellung mit Winkelskala.  
(\*3) Serie EN-Generation 3: Sollwertverstellung mit blauem Handrad.

Ergänzende Produkte  
[Serie RN](#)[Serie EN](#)[Serie VFC](#)[Serie VFL](#)