

# Anbauteile

## Auf-Zu-Stellantriebe



### Zur Auf-Zu-Umschaltung in lufttechnischen Anlagen

Stellantriebe für Jalousieklappen der Serien JZ, JZ-AL, JZ-LL, JZ-LL-AL, JZ-HL, JZ-HL-AL

- Umschaltung der Klappenstellung für zwei unterschiedliche Betriebssituationen
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC
- Ansteuerung: 1- oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
- Mechanische Anschläge
- Nachrüstung möglich

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Schnelllaufende Stellantriebe
- Hilfsschalter



Schnelllaufender Stellantrieb



Jalousieklappe mit Stellantrieb

<b>Serie</b>		<b>Seite</b>
Auf-Zu-Stellantriebe	Allgemeine Informationen	OC – 2
	Funktion	OC – 3
	Varianten	OC – 4
	24 V	OC – 5
	230 V	OC – 8
	Hilfsschalter	OC – 10

---

<b>Anwendung</b>	<b>Anwendung</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>– Stellantriebe zur Auf-Zu-Umschaltung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Umschaltung von Jalousieklappen Serien JZ, JZ-AL, JZ-LL, JZ-LL-AL, JZ-HL, JZ-HL-AL</li></ul>

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Bauteile und Eigenschaften</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>– Mechanische Anschläge zur Begrenzung der Klappenstellungen</li><li>– Überlastsichere Antriebe</li><li>– Ansteuerung: 1- oder 2-Draht-Steuerung (3-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Punkt, Auf-Zu)</li><li>– Optional Hilfsschalter zur Endlagenerfassung</li><li>– Entriegelungstaste zur Handbetätigung</li></ul>

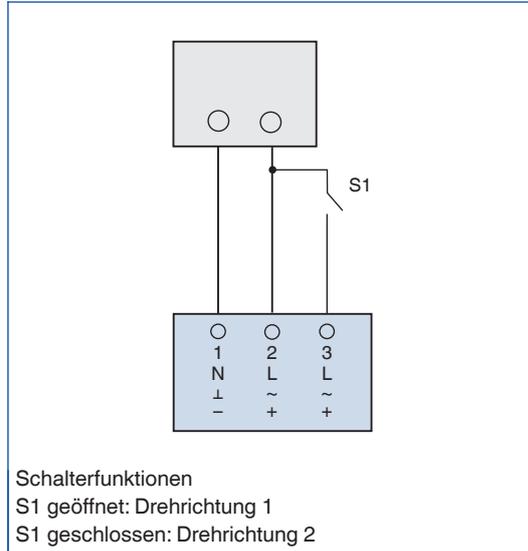
**Funktionsbeschreibung**

Der Stellantrieb bewegt die Lamellen einer Jalousieklappe in die Stellung AUF oder ZU.  
Die Ansteuerung ist mit einer 1- oder 2-Draht-

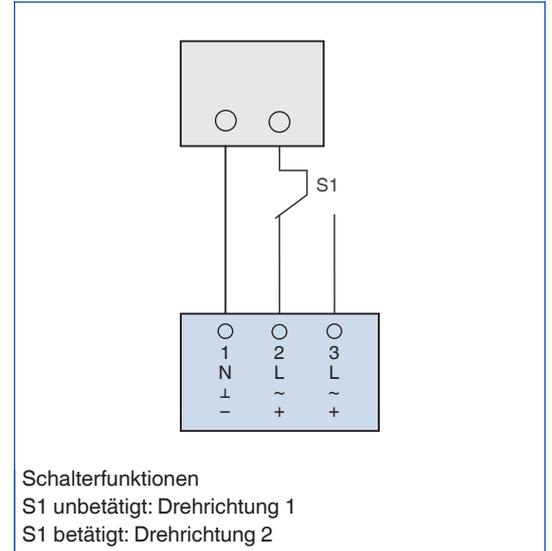
Steuerung (3-Punkt) möglich.

Die 1-Draht-Steuerung wird auch als Auf-Zu-Steuerung bezeichnet.

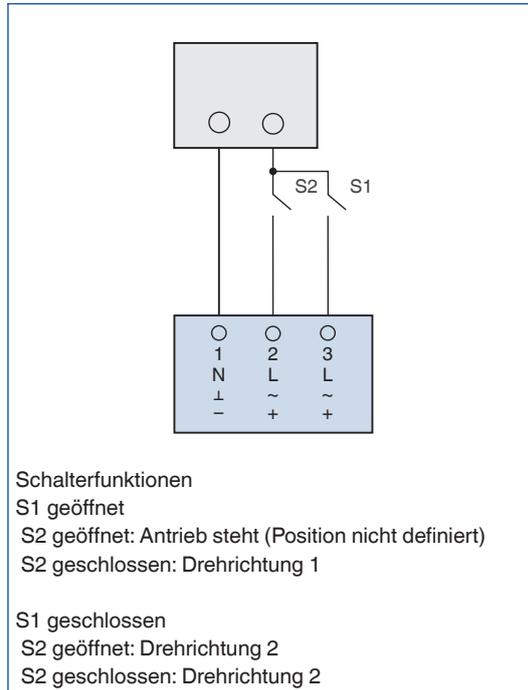
**1-Draht-Steuerung**



**2-Draht-Steuerung (AUF/ZU)**



**2-Draht-Steuerung (3-Punkt)**



Die Anbauteile werden mit dem Bestellschlüssel der Jalousieklappe definiert.

**Stellantriebe für Jalousieklappen**

Bestellschlüsseldetail	Stellantrieb		Hilfsschalter		Drehmoment	Versorgungsspannung
	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer	Typ		
Z12	M466DD6	SM230A	-	-	20 Nm	100 – 240 V AC
Z13	M466DG3	GM230A	-	-	40 Nm	100 – 240 V AC
Z14	M466DD5	SM24A	-	-	20 Nm	24 V
Z15	M466DG1	GM24A	-	-	40 Nm	24 V
Z16	M466DD6	SM230A	M536AI3	S2A	20 Nm	100 – 240 V AC
Z17	M466DG3	GM230A	M536AI3	S2A	40 Nm	100 – 240 V AC
Z18	M466DD5	SM24A	M536AI3	S2A	20 Nm	24 V
Z19	M466DG1	GM24A	M536AI3	S2A	40 Nm	24 V
Z42	M466DU4	LM230A	-	-	5 Nm	100 – 240 V AC
Z43	M466EM8	NM230A	-	-	10 Nm	100 – 240 V AC
Z44	M466DU5	LM24A	-	-	5 Nm	24 V
Z45	M466EM9	NM24A	-	-	10 Nm	24 V
Z46	M466DU4	LM230A	M536AI3	S2A	5 Nm	100 – 240 V AC
Z47	M466EM8	NM230A	M536AI3	S2A	10 Nm	100 – 240 V AC
Z48	M466DU5	LM24A	M536AI3	S2A	5 Nm	24 V
Z49	M466EM9	NM24A	M536AI3	S2A	10 Nm	24 V

**Schnelllaufende Stellantriebe für Jalousieklappen**

Bestellschlüsseldetail	Stellantrieb		Hilfsschalter		Drehmoment	Versorgungsspannung
	Artikelnummer	Typ	Artikelnummer	Typ		
ZS21	M466EU4	SMQ24A	-	-	16 Nm	24 V
ZS22	M466EU4	SMQ24A	M536AI3	S2A	16 Nm	24 V

**Anwendung**

- Stellantriebe 24 V zur Auf-Zu-Umschaltung
- Umschaltung von Jalousieklappen Serien JZ, JZ-AL, JZ-LL, JZ-LL-AL, JZ-HL, JZ-HL-AL

- Z48: Stellantrieb LM24A mit Hilfsschalter S2A
- Z49: Stellantrieb NM24A mit Hilfsschalter S2A
- ZS21: Stellantrieb SMQ24A
- ZS22: Stellantrieb SMQ24A mit Hilfsschalter S2A

**Varianten**

- Z14: Stellantrieb SM24A
- Z15: Stellantrieb GM24A
- Z18: Stellantrieb SM24A mit Hilfsschalter S2A
- Z19: Stellantrieb GM24A mit Hilfsschalter S2A
- Z44: Stellantrieb LM24A
- Z45: Stellantrieb NM24A

**Bauteile und Eigenschaften**

- Versorgungsspannung 24 V AC/DC
- 1- oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
- Mechanische Anschläge
- Wirksinn der Drehrichtung einstellbar
- Entriegelungstaste zur Handbetätigung



Stellantrieb SM24A

**Stellantrieb SM24A**

Versorgungsspannung (Wechselspannung)	24 V AC ± 20 %, 50/60 Hz
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	24 V DC -10 %, +20 %
Anschlussleistung (Wechselspannung)	max. 6 VA
Anschlussleistung (Gleichspannung)	max. 4 W
Drehmoment	20 Nm
Laufzeit für 90°	150 s
Ansteuerung	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
Anschlussleitung	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Schutzgrad	IP 54
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU, RoHS nach 2011/65/EU
Betriebstemperatur	-30 – 50 °C
Gewicht	1,0 kg



Stellantrieb GM24A

**Stellantrieb GM24A**

Versorgungsspannung (Wechselspannung)	24 V AC ± 20 %, 50/60 Hz
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	24 V DC ± 20 %
Anschlussleistung (Wechselspannung)	max. 6 VA
Anschlussleistung (Gleichspannung)	max. 4 W
Drehmoment	40 Nm
Laufzeit für 90°	150 s
Ansteuerung	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (Auf-Zu)
Anschlussleitung	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Schutzgrad	IP 54
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU, RoHS nach 2011/65/EU
Betriebstemperatur	-30 – 50 °C
Gewicht	1,7 kg



Stellantrieb LM24A

**Stellantrieb LM24A und LM24A-F**

Versorgungsspannung (Wechselspannung)	24 V AC ± 20 %, 50/60 Hz
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	24 V DC ± 20 %
Leistungsaufnahme Betrieb	1 W
Leistungsaufnahme Ruhestellung	0,2 W
Anschlussleistung zur Leitungsdimensionierung	1,5 VA
Drehmoment	5 Nm
Laufzeit für 90°	150 s
Ansteuerung	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
Anschlussleitung	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Schutzgrad	IP 54
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU, RoHS nach 2011/65/EU
Betriebstemperatur	-30 – 50 °C
Gewicht	0,5 kg



Stellantrieb NM24A

**Stellantrieb NM24A**

Versorgungsspannung (Wechselspannung)	24 V AC ± 20 %, 50/60 Hz
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	24 V DC ±20 %
Anschlussleistung (Wechselspannung)	max. 3,5 VA
Anschlussleistung (Gleichspannung)	max. 1,5 W
Drehmoment	10 Nm
Laufzeit für 90°	150 s
Ansteuerung	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
Anschlussleitung	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Schutzgrad	IP 54
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU, RoHS nach 2011/65/EU
Betriebstemperatur	-30 – 50 °C
Gewicht	0,75 kg

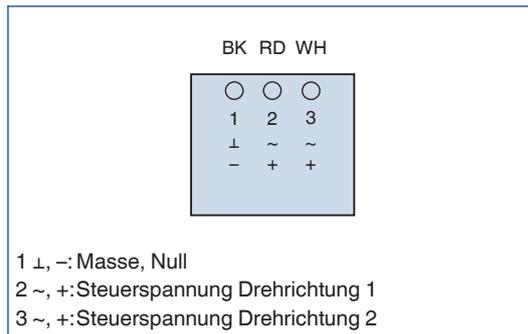


Stellantrieb SMQ24A

**Schnelllaufender Stellantrieb SMQ24A**

Versorgungsspannung (Wechselspannung)	24 V AC ± 20 %, 50/60 Hz
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	24 V DC -10 %, +20 %
Anschlussleistung (Wechselspannung)	max. 26 VA
Anschlussleistung (Gleichspannung)	max. 15 W
Drehmoment	16 Nm
Laufzeit für 90°	7 s
Ansteuerung	1-Draht-Steuerung
Anschlussleitung	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Schutzgrad	IP 54
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU, RoHS nach 2011/65/EU
Betriebstemperatur	-30 – 40 °C
Gewicht	1,7 kg

**Stellantriebe 24 V, Belegung der Anschlussleitung**



LM24A, NM24A, SM24A, GM24A, SMQ24A

**Anwendung**

- Stellantriebe 230 V zur Auf-Zu-Umschaltung
- Umschaltung von Jalousieklappen Serien JZ, JZ-AL, JZ-LL, JZ-LL-AL, JZ-HL, JZ-HL-AL

- Z43: Stellantrieb NM230A
- Z46: Stellantrieb LM230A mit Hilfsschalter S2A
- Z47: Stellantrieb NM230A mit Hilfsschalter S2A

**Varianten**

- Z12: Stellantrieb SM230A
- Z13: Stellantrieb GM230A
- Z16: Stellantrieb SM230A mit Hilfsschalter S2A
- Z17: Stellantrieb GM230A mit Hilfsschalter S2A
- Z42: Stellantrieb LM230A

**Bauteile und Eigenschaften**

- Versorgungsspannung 100 – 240 V AC
- 1- oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
- Mechanische Anschläge
- Wirksinn der Drehrichtung einstellbar
- Entriegelungstaste zur Handbetätigung



Stellantrieb SM230A

**Stellantrieb SM230A**

<b>Versorgungsspannung</b>	100 – 240 V AC –15 % +10 %, 50/60 Hz
<b>Anschlussleistung</b>	Max. 6 VA
<b>Drehmoment</b>	20 Nm
<b>Laufzeit für 90°</b>	150 s
<b>Ansteuerung</b>	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
<b>Anschlussleitung</b>	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
<b>Schutzklasse</b>	II (Schutzisolierung)
<b>Schutzgrad</b>	IP 54
<b>EG-Konformität</b>	EMV nach 2014/30/EU, Niederspannung nach 2014/35/EU, RoHS nach 2011/65/EU
<b>Betriebstemperatur</b>	–30 – 50 °C
<b>Gewicht</b>	1,0 kg



Stellantrieb GM230A

**Stellantrieb GM230A**

<b>Versorgungsspannung</b>	100 – 240 V AC –15 % +10 %, 50/60 Hz
<b>Anschlussleistung</b>	Max. 9 VA
<b>Drehmoment</b>	40 Nm
<b>Laufzeit für 90°</b>	150 s
<b>Ansteuerung</b>	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (Auf-Zu)
<b>Anschlussleitung</b>	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
<b>Schutzklasse</b>	II (Schutzisolierung)
<b>Schutzgrad</b>	IP 54
<b>EG-Konformität</b>	EMV nach 2014/30/EU, Niederspannung nach 2014/35/EU, RoHS nach 2011/65/EU
<b>Betriebstemperatur</b>	–30 – 50 °C
<b>Gewicht</b>	1,7 kg



Stellantrieb LM230A

**Stellantrieb LM230A und LM230A-F**

<b>Versorgungsspannung</b>	100 – 240 V AC –15 % +10 %, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme Betrieb</b>	1,5 W
<b>Leistungsaufnahme Ruhestellung</b>	0,5 W
<b>Anschlussleistung</b>	3,5 VA
<b>Drehmoment</b>	5 Nm
<b>Laufzeit für 90°</b>	150 s
<b>Ansteuerung</b>	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
<b>Anschlussleitung</b>	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
<b>Schutzklasse</b>	II (Schutzisolierung)
<b>Schutzgrad</b>	IP 54
<b>EG-Konformität</b>	EMV nach 2014/30/EU, Niederspannung nach 2014/35/EU, RoHS nach 2011/65/EU
<b>Betriebstemperatur</b>	–30 – 50 °C
<b>Gewicht</b>	0,5 kg

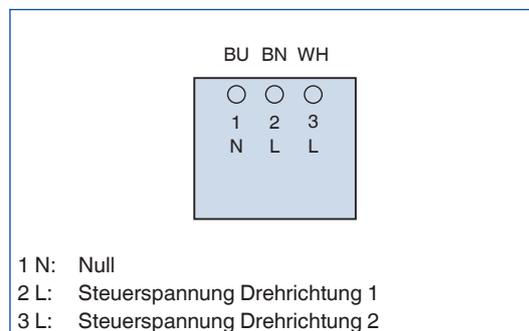


Stellantrieb NM230A

**Stellantrieb NM230A**

<b>Versorgungsspannung</b>	100 – 240 V AC –15 % +10 %, 50/60 Hz
<b>Anschlussleistung</b>	Max. 5,5 VA
<b>Drehmoment</b>	10 Nm
<b>Laufzeit für 90°</b>	150 s
<b>Ansteuerung</b>	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
<b>Anschlussleitung</b>	3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
<b>Schutzklasse</b>	II (Schutzisolierung)
<b>Schutzgrad</b>	IP 54
<b>EG-Konformität</b>	EMV nach 2014/30/EU, Niederspannung nach 2014/35/EU, RoHS nach 2011/65/EU
<b>Betriebstemperatur</b>	–30 – 50 °C
<b>Gewicht</b>	0,75 kg

**Stellantriebe 230 V, Belegung der Anschlussleitung**



LM230A, NM230A, SM230A, GM230A

## Anwendung

- Hilfsschalter Typ S2A zur Erfassung bestimmter Klappenstellungen von Stellantrieben
- Potentialfreie Kontakte zur Signalisierung oder Aktivierung von Schaltfunktionen
- Zwei Schalter integriert, beispielsweise Stellklappe AUF und Stellklappe ZU
- Potentiometer zur Einstellung beliebiger Schaltpunkte



Hilfsschalter S2A

## Hilfsschalter S2A

<b>Kontaktausführung</b>	2 Wechsler <sup>1)</sup>
<b>Max. Schaltspannung (Wechselspannung)</b>	250 V AC
<b>Max. Schaltstrom (Wechselspannung)</b>	3 A (ohmsche Last); 0,5 A (induktive Last)
<b>Max. Schaltspannung (Gleichspannung)</b>	110 V DC
<b>Max. Schaltstrom (Gleichspannung)</b>	0,5 A (ohmsche Last); 0,2 A (induktive Last)
<b>Anschlussleitung</b>	6 × 0,75 mm <sup>2</sup> , 1 m lang
<b>Schutzklasse</b>	II (Schutzisolierung)
<b>Schutzgrad</b>	IP 54
<b>EG-Konformität</b>	EMV nach 2014/30/EU, Niederspannung nach 2014/35/EU, RoHS nach 2011/65/EU
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 – 50 °C
<b>Gewicht</b>	0,250 kg

<sup>1)</sup> Verwendung beider Hilfsschalter nur mit gleichen Schaltspannungen

## S2A, Belegung der Anschlussleitung

