



STELLANTRIEB NM230A

HEIZEN-KÜHLEN

ZUR HEIZEN-KÜHLEN-UMSCHALTUNG VON VERSTELLBAREN LUFTDURCHLÄSSEN

Stellantriebe für Luftdurchlässe der Serien VD, VDL, VDR, QSH, ISH, TJN, DUK

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

Anwendung

Anwendung

- Stellantriebe zur Heizen-Kühlen-Umschaltung von verstellbaren Luftdurchlässen
- Verstellung der Ausströmrichtung

Beschreibung

Bauteile und Eigenschaften

- Mechanische Anschläge zur Einstellung des Stellbereiches
- Überlastsichere Dreh- und Linearantriebe
- Ansteuerung: 1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt, Auf-Zu)
- Entriegelungstaste zur Handbetätigung

Ergänzende Produkte

- TDC zur Temperaturdifferenz-Steuerung

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten

Funktionsbeschreibung

Der Stellantrieb bewegt die Lamellen oder andere verstellbare Bauteile eines Luftdurchlasses in die Stellung HEIZEN oder KÜHLEN.

Die Ansteuerung ist mit einer 1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt) möglich.

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

Wirksinn bei Werkseinstellung

Luftdurchlass Serie	Drehrichtung Hubrichtung	
	1	2
VD	Kühlen	Heizen
VDL	Kühlen	Heizen
VDR	Kühlen	Heizen
QSH	Heizen	Kühlen
ISH	Heizen	Kühlen
TJN	Kühlen	Heizen
DUK 160 – 200	Heizen	Kühlen
DUK 250 – 400	Kühlen	Heizen

Stellantrieb NM230A

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

Stellantrieb NM24A

Versorgungsspannung (Wechselspannung)	24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	24 V DC \pm 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 \times 0,75 mm ² , 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 223E-230-150-003

Versorgungsspannung	195 – 265 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung	3,5 VA
Hub- und Schubkraft	150 N
Laufzeit	26,9 mm/min
Ansteuerung	2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
Anschlussleitung	3 \times 0,75 mm ² , 1,8 m lang
Schutzklasse	II (Schutzisolierung)
Schutzgrad	IP 42
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU, Niederspannung nach 2014/35/EU
Betriebstemperatur	-20 – 60 °C
Gewicht	0,230 kg

Stellantrieb 223E-024-150-002

Versorgungsspannung	24 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
Anschlussleistung	3 VA
Hub- und Schubkraft	150 N
Laufzeit	26,9 mm/min
Ansteuerung	2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
Anschlussleitung	3 \times 0,75 mm ² , 1,8 m lang
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Schutzgrad	IP 42
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU
Betriebstemperatur	-20 – 60 °C
Gewicht	0,230 kg

Stellantrieb CM230-F

Versorgungsspannung	100 – 240 V AC -15 % +10 %, 50/60 Hz
Anschlussleistung	3 VA
Drehmoment	2 Nm
Laufzeit für 90°	75 s
Ansteuerung	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
Anschlussleitung	3 \times 0,75 mm ² , 1 m lang
Schutzklasse	II (Schutzisolierung)
Schutzgrad	IP 54
EG-Konformität	EMV nach 2014/30/EU, Niederspannung nach 2014/35/EU, RoHS nach 2011/65/EU
Betriebstemperatur	-30 – 50 °C
Gewicht	0,185 kg

Stellantrieb CM24-F

Versorgungsspannung (Wechselspannung)	24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz
Versorgungsspannung (Gleichspannung)	24 V DC \pm 20 %
Anschlussleistung (Wechselspannung)	max. 1 VA
Anschlussleistung (Gleichspannung)	max. 0,5 W
Drehmoment	2 Nm
Laufzeit für 90°	75 s
Ansteuerung	1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
Anschlussleitung	3 \times 0,75 mm ² , 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	0,185 kg

Varianten



Die Anbauteile werden mit dem Bestellschlüssel des Luftdurchlasses definiert.

E1

Anwendung

- Stellantrieb Typ NM230A
- Heizen-Kühlen-Umschaltung von Luftdurchlässen der Serien VD, VDL, VDR, DUK

Bauteile und Eigenschaften

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

E2

Anwendung

- Stellantrieb Typ NM24A
- Heizen-Kühlen-Umschaltung von Luftdurchlässen der Serien VD, VDL, VDR, DUK

Bauteile und Eigenschaften

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

E4

Anwendung

- Stellantrieb Typ 223E-230-150-003
- Heizen-Kühlen-Umschaltung von Luftdurchlässen der Serien QSH, ISH, DUK
- Linearantrieb zum Einbau in Luftdurchlässe, bei Sichtmontage der Luftdurchlässe prädestiniert

Bauteile und Eigenschaften

- Versorgungsspannung 230 V AC
- 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
- Mechanische Anschläge zur Einstellung des Stellbereiches

E5

Anwendung

- Stellantrieb Typ 223E-24-150-002
- Heizen-Kühlen-Umschaltung von Luftdurchlässen der Serien QSH, ISH, DUK
- Linearantrieb zum Einbau in Luftdurchlässe, bei Sichtmontage der Luftdurchlässe prädestiniert

Bauteile und Eigenschaften

- Versorgungsspannung 24 V AC
- 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
- Mechanische Anschläge zur Einstellung des Stellbereiches

E7

Anwendung

- Stellantrieb Typ CM230-F
- Heizen-Kühlen-Umschaltung von Luftdurchlässen der Serie TJN

Bauteile und Eigenschaften

- Versorgungsspannung 230 V AC
- 1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
- Mechanische Anschläge zur Einstellung des Stellbereiches
- Formschlussverbindung mit der Düsenachse
- Entriegelungsmagnet zur Handbetätigung

E8

Anwendung

- Stellantrieb Typ CM24-F
- Heizen-Kühlen-Umschaltung von Luftdurchlässen der Serie TJN

Bauteile und Eigenschaften

- Versorgungsspannung 24 V AC/DC
- 1-Draht-Steuerung oder 2-Draht-Steuerung (3-Punkt)
- Mechanische Anschläge zur Einstellung des Stellbereiches
- Formschlussverbindung mit der Düsenachse
- Entriegelungsmagnet zur Handbetätigung

Stellantriebe für Luftdurchlässe

Bestellschlüsseldetail	Stellantrieb		Versorgungsspannung	Luftdurchlass Serie
	Artikelnummer	Typ	Versorgungsspannung	Luftdurchlass Serie
E1	M466EM8	NM230A	230 V AC	VD, VDL, VDR, DUK
E2	M466EM9	NM24A	24 V AC/DC	VD, VDL, VDR, DUK
E4	M466CF0	223E-230-150-003	230 V AC	QSH, ISH, DUK
E5	M466CF1	223E-024-150-002	24 V AC	QSH, ISH, DUK
E7	M466EP5	CM230-F	230 V AC	TJN
E8	M466EP4	CM-24-F	24 V AC/DC	TJN

Stellantrieb NM230A



Stellantrieb NM24A



Stellantrieb 223E-230-150-003



Stellantrieb 223E-024-150-002



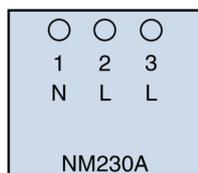
Stellantrieb CM230-F



Stellantrieb CM24-F



BU BN WH



- 1 N: Null
- 2 L: Steuerspannung Drehrichtung 1
- 3 L: Steuerspannung Drehrichtung 2