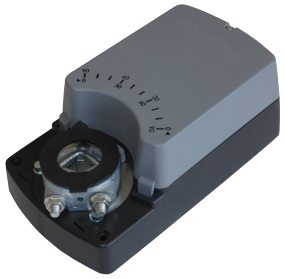
Stellantrieb, 16 Nm

AT-EA-S16

Beschreibung



Die elektrischen Stellantriebe, Baureihe S16, sind für die Verstellung von kleinen Luftklappen bis zirka 4 m² in Lüftungs- und Klimaanlagen entwickelt worden. Die Stellantriebe sind dank des Universaladapters und den geringen Abmessungen vielseitig einsetzbar.

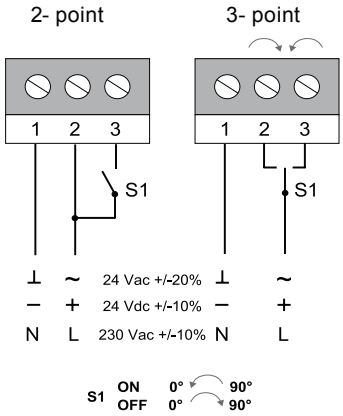
- Nennspannung 24 Vac/dc und 230 Vac
- Steuersignal: 2 oder 3-Punkt sowie stetige Ansteuerung
- Geräte-Eigenschaften: einfache Direktmontage mit Universaladapter auf Rundachsen von Ø 10...20 mm oder 10...16 mm Vierkantachsen. Achslänge von 50 mm, Anti-Rotationshalterung, Handverstellung mit Ausrasttaste, Drehrichtung und - winkel wählbar, Parallelbetrieb bis max. 10 Stellantriebe möglich.

Technische Eigenschaften

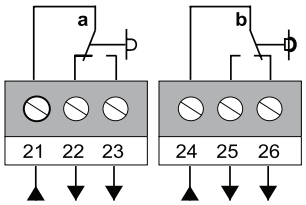
Stellantrieb		AT-EA-S16A		AT-EA-S16AM
Klappenfläche	m²	4		
Drehmoment	Nm	16		
Nennspannung	V	24 AC/DC		24 AC/DC
Frequenz	Hz	50/60		
Leistungsverbrauch				
- im Betrieb	W	3,5		
- in Endstellung	W	0,3	0,5	
- Dimensionierung	VA	7,0		
Laufzeit	s	100		
Schallpegel	max. db (A)	45		
Steuersignal		2-3 Punkt		0(2)...10 V DC 0(4)...20 mA
Schaltleistung der Hilfsschalter		3 (1,5) A, 230 V AC		
Lebensdauer		60.000 Drehbewegungen		
Drehwinkel				
- Einstellbereich		0-90°		
- Begrenzung		5-85° (in 5° Schritte)		
Schutzklasse		II		
Schutzart		IP54		
Betriebstemperatur		-20...+70° C		
Feuchte		5...95% r.F., ohne Kondens		
Lagertemperatur		-40...+70° C		
Service		wartungsfrei		
Gewicht	g	1100		1100
Normen		CE-Konformität, RoHs		
Option		Suffix S für Gerätetypen mit 2 einstellbare SPDT Hilfsschalter		

Anschluss-Schema Typen 2-3 Punkt

Anschluss-Schema



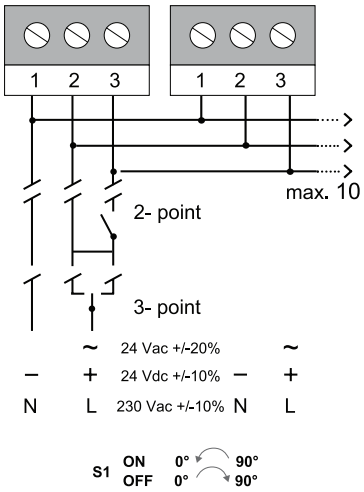
Hilfsschalter



3 (1,5) A 230 Vac

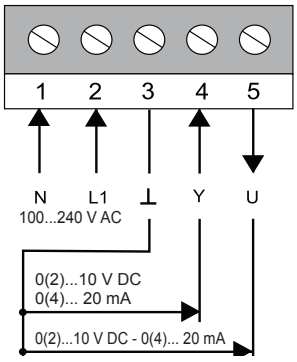
Antrieb auf Position 0°

Parallelanschluss

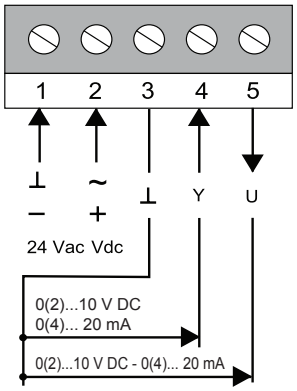


Anschluss-Schema Typen stetig

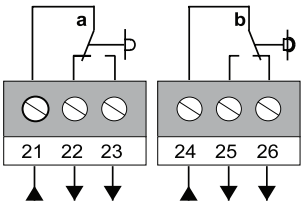
Anschluss-Schema 230 V AC



Anschluss-Schema 24 V AC



Hilfsschalter



3 (1,5) A 230 Vac

Antrieb auf Position 0°

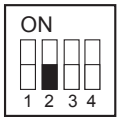
DIP-Stecker-Einstellung

DIP-Stecker 1
Feedback signal



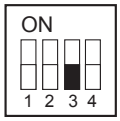
OFF: 0(2)...10 V
ON: 0(4)...20 mA

DIP-Stecker 2
Art des Eingangssignals



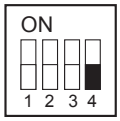
OFF: 0...10 V o 0...20 mA
ON: 2...10 V o 4...20 mA

DIP-Stecker 3
Eingangssignal



OFF: 0(2)...10 V
ON: 0(4)...20 mA

DIP-Stecker 4
Drehrichtung



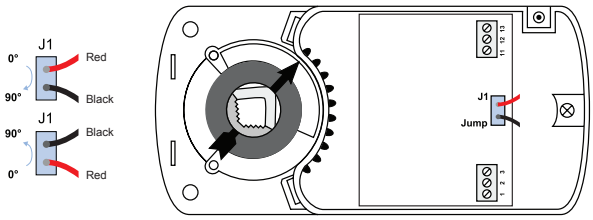
OFF: bei steigendem Signal dreht der Antrieb gegen den Uhrzeigersinn
ON: bei steigendem Signal dreht der Antrieb im Uhrzeigersinn

Technische Änderungen vorbehalten.

Einstellungen

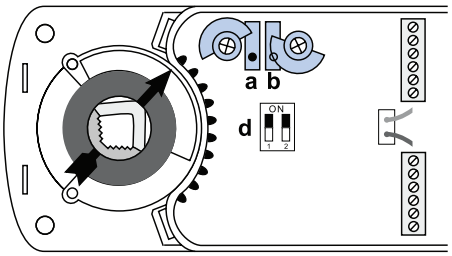
Drehrichtungs-Änderung Typen 2 / 3 Punkt

Die Drehrichtungs-Änderung erfolgt durch Umstecken des Steckers **J1**.

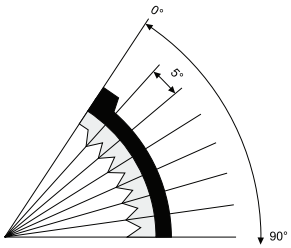


Hilfsschalter-Einstellung

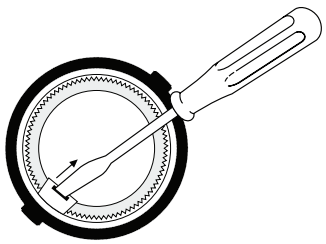
Werkeinstellung
Schalter a auf 10° - Schalter b auf 80°
Die Schaltposition kann manuell durch Drehen des Schaltrades beliebig verändert werden.



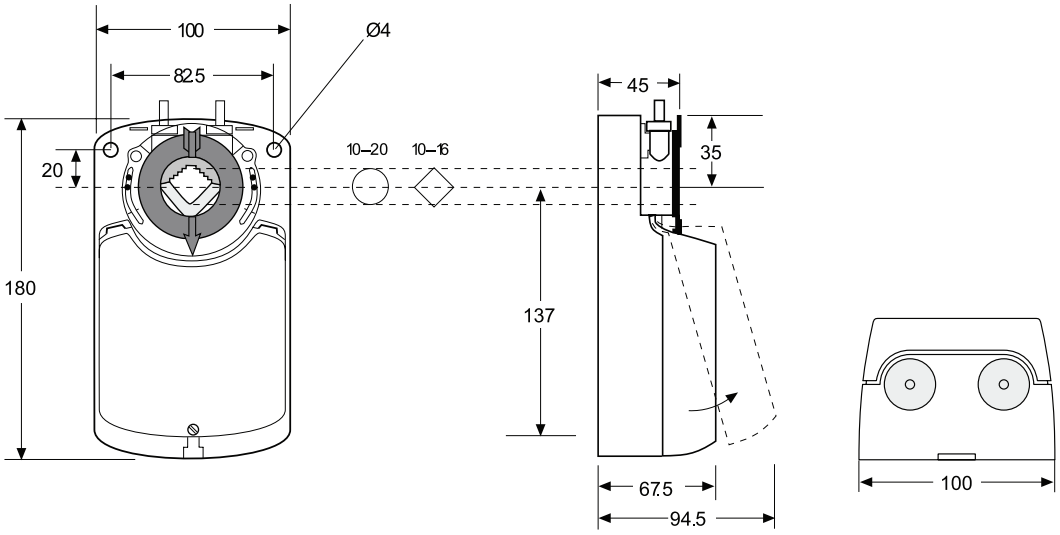
Drehwinkel-Begrenzung



Adapter-Entriegelung



Abmessungen (mm)



Technische Änderungen vorbehalten.