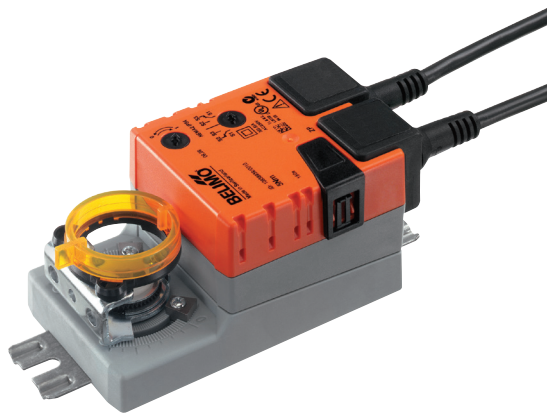


Toimilaite ilmastointipeltien säätöön

- Pellin koko maks. 0.4 m²
- Vääntömomentti moottori 2 Nm
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus Auki/kiinni, 3-piste
- Toiminta-aika moottori 35 s
- Mekaaninen rajapinta Sovite 8x8 mm
- integroidulla apukytkimellä



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 230 V	
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz	
	Nimellinen jännitealue	AC 85...264 V	
	Tehontarve ajossa	2 W	
	Tehontarve pidossa	0.5 W	
	Tehontarve Mitoitus	4 VA	
	Apukytkin	1 x SPDT, 0...100%	
	Apukytkimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...3 A (0.5 A induktiivinen), AC 250 V	
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Apukytkimen liitäntä	Kaapeli 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)	
	Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori	2 Nm
		Moottorin toimintasuunta	valittavissa kytkimellä 0 (kierto vastapäivään) / 1 (kierto myötäpäivään)
Käsikäyttö		painikkeella, voidaan lukita	
Kääntökulma		Maks. 95°	
Kääntökulma -huomio		voidaan rajoittaa säädettävillä mekaanisilla rajoittimilla molemmin puolin	
Toiminta-aika moottori		35 s / 90°	
Äänen tehotaso, moottori		40 dB(A)	
Mekaaninen rajapinta		Sovite 8x8 mm	
Asennon osoitus		Mekaanisesti, yhdistettävissä	
Turvallisuus		Suojausluokka IEC/EN	II vahvistettu eristys
	Suojausluokka UL	II vahvistettu eristys	
	Apukytkimen suojausluokka IEC/EN	II vahvistettu eristys	
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54	
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 2	
	Enclosure	UL kotelointityyppi 2	
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan	
	Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi)	CE 2014/35/EU mukaan	
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14	
	UL-sertifikaatti	cULus UL60730-1A, UL60730-2-14 ja CAN/CSA E60730-1:02 mukaan	
	UL-sertifiointia koskeva huomautus	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case	
	Käyttötapa	Type 1.B	
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV	
	Apukytkimen nimellinen syöksyjännite	2.5 kV	
	Likaantumisaste	3	
	Ympäristön lämpötila	-30...50 °C	
	Säilytyslämpötila	-40...80 °C	
Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva		
Rakennuksen/projektin nimi	huoltovapaa		
Paino	Paino	0.57 kg	

Turvallisuusohjeet



- Laitetta ei saa käyttää määritellyn sovellusalueen ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Ulkoilmasovellus: mahdollista vain siinä tapauksessa, että toimilaite ei altistu suoraan (meri-)vedelle, lumelle, jäälle, suoralle auringonsäteilylle tai aggressiivisille kaasuille, ja kun ympäristön olosuhteet pysyvät Teknisessä tuote-esitteessä ilmoitettujen raja-arvojen puitteissa.
- Huomio: syöttöjännite!
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- Vääntömomenttivaatimuksen laskentaa varten täytyy ottaa huomioon peltivalmistajien antamat tekniset määrittelyt koskien halkaisijaa, rakennetta, asennuspaikkaa ja ilmanvaihto-ominaisuuksia.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.
- Kaapeleita ei saa irrottaa laitteesta.

Tuotteen ominaisuudet

Yksinkertainen suora asennus	Yksinkertainen suora asennus pellin akseliin onton karan sovitteen avulla. Ruuvikiinnitystä varten toimilaite on varustettu kahdella kiinnittimellä, yksi kummassakin päädyssä.
Käsi käyttö	Käsi käyttö painikkeen avulla on mahdollista (vaihte kytkeytyy pois päältä niin pitkäksi aikaa, kun painiketta painetaan tai kun se on lukittu).
Säädettävä kääntökulma	Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla.
Suuri toiminnallinen turvallisuus	Toimilaite on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytкимиä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.
Joustava signalointi	Säädettävällä apukytkimellä (0...100%)

Lisävarusteet

	Kuvaus	Tyyppi
Sähkölisävarusteet	Apukytkin 1 x SPDT add-on	S1A
	Apukytkin 2 x SPDT add-on	S2A
	Apukytkin 2 x SPDT add-on, harmaa	S2A/300 GR
	Apukytkin 2 x SPDT add-on, harmaa	S2A/500 GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on	P140A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on, harmaa	P140A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 200 Ω add-on	P200A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 500 Ω add-on	P500A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 500 Ω add-on, harmaa	P500A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on	P1000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on, harmaa	P1000A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 2.8 kΩ add-on	P2800A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 2.8 kΩ add-on, harmaa	P2800A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 5 kΩ add-on	P5000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 5 kΩ add-on, harmaa	P5000A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on	P10000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on, harmaa	P10000A GR
	Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus
Akselinjatke 170 mm Ø10 mm pellin akselille Ø 6...16 mm		AV6-20
Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...20 mm, Multipak 20 kpl		K-ELA
Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...10 mm, Multipak 20 kpl		K-ELA10
	Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...13 mm, Multipak 20 kpl	K-ELA13

Lisävarusteet

Kuvaus

Yksipuolinen kiinnityspukki, kiristysalue Ø 6...16 mm, Multipak 20 kpl
 Kiertymisenestomekanismi 180 mm, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 8x8 mm, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 10x10 mm, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 12x12 mm, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 8x8 mm, kääntökulman rajoittimella ja asennon osoittimella, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 10x10 mm, kääntökulman rajoittimella ja asennon osoittimella, Multipak 20 kpl
 Akselisovite 12x12 mm, kääntökulman rajoittimella ja asennon osoittimella, Multipak 20 kpl

Tyyppi

K-ELA16
 Z-ARS180
 ZF8-LMA
 ZF10-LMA
 ZF12-LMA
 ZFRL8-LMA
 ZFRL10-LMA
 ZFRL12-LMA

Sähköasennus

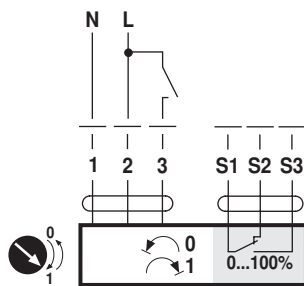


Huomautuksia

- Huomio: syöttöjännite!
- Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Kytkenäkaaviot

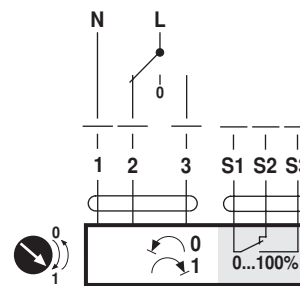
AC 230 V, auki-kiinni



Kaapelivärit:

1 = sininen
 2 = ruskea
 3 = valkoinen
 S1 = violetti
 S2 = punainen
 S3 = valkoinen

AC 230 V, 3-piste

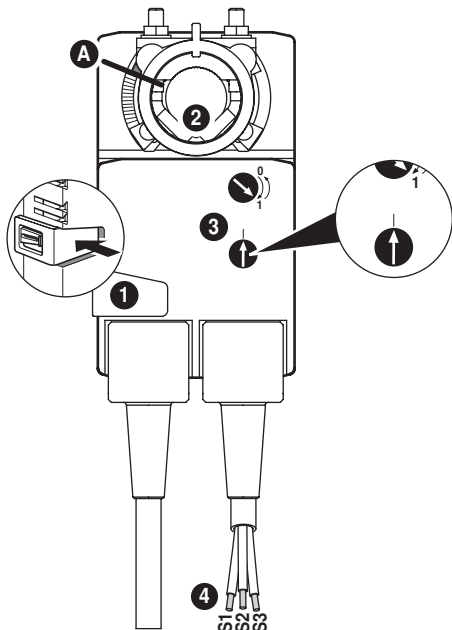


Kaapelivärit:

1 = sininen
 2 = ruskea
 3 = valkoinen
 S1 = violetti
 S2 = punainen
 S3 = valkoinen

Käyttölaitteet ja ilmaisimet

Auxiliary switch settings



Note: Perform settings on the actuator only in deenergised state.

1 Gear disengagement

Holding button pressed down: Gear is disengaged.
 Manual override is possible.

2 Spindle clamp

Turn until edge line **A** displays the desired switching position of the actuator and release button **1**.

3 Auxiliary switch

Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.

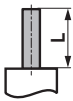
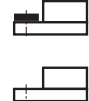


4 Cable

Connect continuity tester to S1 + S2 or to S1 + S3.

If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch by 180°.

Mitat [mm]

Karan pituus

		Min. 20
		-

Mittapiirustukset

