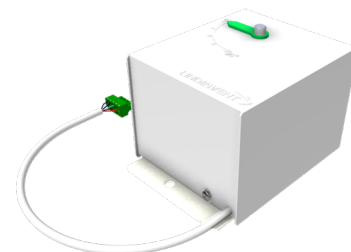


INTRODUKTION

DBA är en microprocessorstyrd BLDC-motor med växellåda anpassad för styrning av Lindinvents samtliga spjäll.



DBA - Spjällmotorenhet till Lindinvents regulatorer och spjäll.

VAL AV SPJÄLLMOTOR

DBA används till Lindinvents samtliga cirkulära och rektangulära spjällstorlekar.

FUNKTION

Ställdonet justerar spjällblad enligt styrsignal. För att möjliggöra en enkel och flexibel montering av regulatorer på ställdonet har ställdonskåpan försetts med flänsar som passar i hållare på baksidan av regulatorn.

- Utrustad med pil som indikerar spjällöppningen.
- Stöd för fältkalibrering.
- Ställbar gångriktning.
- Kan manuellt tvångsställas i avstängt läge.
- Ställbar i normal- eller höghastighetsläge.
- Ställbar i läge för normalt eller högt vridmoment.



DBA monterad på cirkulärt spjäll med tillhörande regulator monterad på spjällmotorkåpan.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Dimensioner: 140 x 97 x 90 mm (LxBxH)

Material

Växellåda: Metall

Motorhållare: Pulverlackerad stålplåt, RAL 9003

Motorkåpa: PS (polystyren), RAL 9003

Nettovikt: 0,9 kg (0,35 m kablage med kontakt)

IP-klass

Monterad motor på avsedd motorhylla håller IP42.

Ställtapp

För att välja önskad spjällvinkel, vrid axeln med en 7 mm öppen nyckel. Spjällmotorn ska vara avstängd. Ändring av spjällpositionen påverkar inte kalibreringen.

Elsystem

Matningsspänning: 24 VAC

Effekt: 2,3 VA vid vila; 4 VA vid normal gång; 14 VA vid gång med hög hastighet, ej standard.

CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

Prestanda

Gångtid normalläge: 0-90° inom 6,5 s

Gångtid höghastighetsläge: 0-90° inom 2,5 s

In- och utsignaler

Insignal: 1 st 0-10 VDC styrsignal

Utsignal: 1 st 0-10 VDC återföringssignal

BESTÄLLNINGSPERIOD

Finns att beställa med kablage i två utförande:

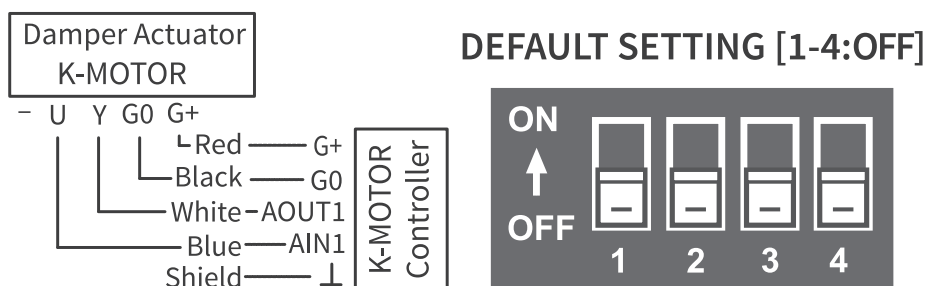
Längd 0,35 meter med en förmonterad kontakt eller längd 3 meter utan monterad kontakt.

PRESTANDA INSTÄLLNING

DBA levereras i driftläget NORMAL. Samtliga DIP-omkopplare (1 till 4 nedan) är inställda på OFF.

Omkopplarna påverkar funktionsval enligt följande:

1. Hastighet (Normal alternativt Hög)
2. Rotationsriktning (Motur alternativt Medur)
3. Vridmoment (Normalt alternativt Förhöjt)
4. Fältkalibrering (Av alternativt Aktiv)



Det yttre förbindningsschemat för DBA och inställningar för NORMAL på DIP-switch 1 till 4.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentet nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se installationsanvisningen för RCXb och DCV-RCb.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för aktuell regulator.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar anslutning till regulator.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggarubedömningen.
Modbuslista	Ej relevant.
AMA-text	AMA-kod UEB.13: Ställdon för spjäll, elektriska, kontinuerliga utan fjäderåtergång. Se aktuell regulator.