

FRA 11-BSY+



Egenskaper

- » Med mikroprocessorstyrd motorelektronik för kommunikation och sekvensstyrning av anslutna BSY+ och PLP fönstermotorer för fönsteröppning
- » Ska användas tillsammans med invändig spaniolet och med 43 mm lång axeltapp
- » Tillval -BRV (vid PLP) resp. -VP (vid BSY+ / ACB) krävs vid ansluten fönstermotor
- » Upp till 4 FRA 11-BSY+ motorer möjliga på ett fönster
- » Låsmekanismens lägesindikering
- » Motors LED-statusindikering
- » Automatisk låsning av fönstret
- » Ökat inbrottskydd

Godkännande / Certifikat

Detaljer för godkännande lämnas av din D+H återförsäljare.



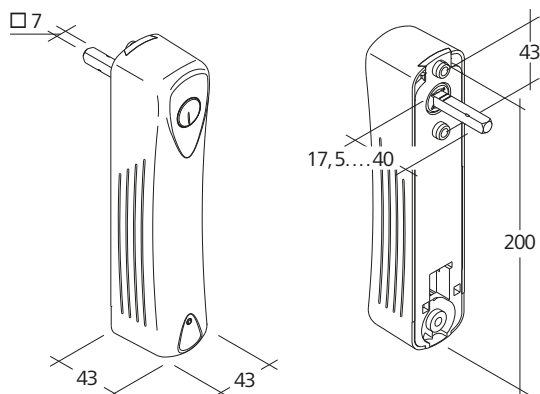
Möjliga motoralternativ

Förklaring av ikonerna finner du på den sista sidan.



Mått

Alla mått i mm



Tekniska data

	FRA 11-BSY+
Försörjning	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Drifts faktor	30 % (TILL: 3 min. / FRÅN: 7 min.)
Vridmoment	10 Nm
Vridvinkel	90° / 180°
Livslängd	> 10000 cykler
Kapslingsklass	IP 40
Emissionsljudtrycksnivån	LpA ≤ 70 dB(A)
Temperaturområde	-5 °C ... +75 °C
Brandmotstånd	B300 (30 min / 300 °C)
Kapsling	Polyamid
Yta	Lackerad
Färg	Silver (~ RAL 9006)
Anslutning	2,5 m silikonkabel
B x H x D	43 x 200 x 43 mm
Vikt	0,75 kg

Utförande

Typ	Artikelnr	Anmärkning
FRA 11-BSY+	24.000.11	
FRA-BSY+	24.000.10	Variabel utrustning möjlig



HS "Highspeed"

I SHEV-fallet nås med snabbgångsfunktionen det definierade ändläget säkert på 60 sek. I det dagliga ventilationsläget går motorn tyst och snabbt.



Funktionsprogrammering

Möjlighet till individuell inställning av motorparametrar (t.ex. slag) via mjukvara och tillhörande servicetools vid motorer som är försedda med en PLP- eller BSY- resp. BSY+-elektronik.



BRV-signal

Motorns retursignal via en manöverledning när motorn är helt ut eller inkörd. Tillsammans med modulerna AT 41 och ERM 44 skickas denna signal till byggnadens styrcentral, modulerna själva eller även till låsmotorn. BRV-signalen är inte potentialfri.



ACB (Advanced Communication Bus)

Möjliggör direkt buskommunikation mellan styrning och motor för t.ex. aktiveringar med exakt position eller retursignaler från motorn. Kommunikationen baseras på ett öppet Modbus-protokoll och tillåter kombinationen med ACB-kompatibel central eller direkt integrering i överordnade styrningar såsom byggnadsstyrteknik.



BSY+ (synkronisering av motorer)

Förutom synkroniseringsfunktion av BSY möjliggör BSY+ en kommunikation mellan olika komponenter på fönstret, t.ex. mellan kedjemotorerna under den synkroniserade driften eller mellan fönster- och låsmotorer (t.ex. FRA 11 BSY+ eller VLD-BSY+).



SGI-signal (positionssignal)

Tillsammans med D+H modulkort 0-10v SE 622 eller BSY-Gateway BSY-GW-024-010-U kan motorerna aktiveras positionsexakt.



SKS (säkerhet)

Motoralternativ som möjliggör en direkt anslutning av klämskyddslist eller en närvarodetektor på motorn (avslutningsresistans 5,6 kΩ).



Akustisk signal (motsvarande skyddsklass)

AS2 motsvarande "skyddsklass 2" enligt ZVEI-riskbedömning genom akustisk varningssignal i riktning STÅNGA. AS3 motsvarande "skyddsklass 3" enligt ZVEI-riskbedömning i tillägg till AS2 stoppar motorn i 11 sek. vid ett restslag på 28 mm.



Ändlägessignal (ÖPPNA STÅNGA)

Motorns retursignal via en integrerad potentialfri omkopplingskontakt. Detta sker när kedjan/kuggstången är helt ut resp. inkörd.



TM-tandemanslutningsaxel

Alternativ för kuggstångsmotor vid vilken motorerna är mekaniskt kopplade med kuggstångsmedlöporna (ZM) via anslutningsaxlar (VW).



SBD sidoböjd kedja

Ryggstyv motorkedja, böjbar i riktning gångjärn. Motor är fast (ej vridbar) monterad.



SBU sidoböjd kedja

Ryggstyv motorkedja, böjbar i riktning gångjärn. Motor är fast (ej vridbar) monterad.



WS (användning i simhall)

Alternativ för kuggstångsmotor så att denna passar för användning i simhall. Motorn är försedd med A4-kuggstång, A4-ögleskruv och växellåda med härdat rostfritt drev.



W (användning utomhus)

Alternativ för kuggstångsmotor så att denna passar för användning utomhus. Motorn är försedd med tryckutjämningsöppning (monteringsberoende), kondensatskyddslockering av elektroniken och växellåda med härdat rostfritt drev.