



ED 250 FS

Aandrijvingen voor dubbelwerkende deuren in vlucht- en reddingswegen

Volautomatische elektromechanische draaideuraandrijving met motor en geïntegreerde elektronische sturing. De operator is geschikt voor zeer intensief gebruik en zorgt voor betrouwbare sluitkracht bij atmosferische weerstand.

4 functies: "Uit - Automatisch - Permanente opening - Enkel uitgang". De 4e functie "Enkel uitgang" is alleen mogelijk met een externe selector.

- Met behulp van de optionele dormakaba Upgrade Cards kan de functionaliteit aan tal van deursituaties aangepast worden.
- De aandrijving is goedgekeurd voor toepassing op branddeuren volgens de DIN 18263/4-normen.
- Stille werking met geoptimaliseerd koppel, dankzij de gelijkstroommotor en nokkenstechnologie.
- Elegante optiek: Contur design met een aanzicht van slechts 70 mm hoog.
- De aandrijving is niet geschikt voor buitenmontage.

De aandrijving moet gemonteerd worden op een stevige kozijnbovendorpel met een bouwhoogte van ca. 84 mm. De dubbelwerkende draaideurautomat kan in beide draairichtingen manueel tot 90° open geduwd worden (draaicirkel max. 180°), waarna de deur automatisch naar de gesloten positie terugkeert. Zo wordt een vluchtroute in beide looprichtingen gegarandeerd. De aandrijving kan probleemloos op brandwerende deuren gemonteerd worden.

De elektromechanische aandrijving wordt in opbouw gemonteerd, opent de deur door middel van een armsysteem en kan toegepast worden op 180° pivoterende enkele en dubbele deuren.

De deur wordt geopend door middel van een motor en gesloten door middel van een motor en een veer. Het deursysteem mag niet worden uitgerust met een vloer- of kozijndorpelveer, zodat de deurbeweging niet kan worden belemmerd.

De besturingsmodule is uitgerust met een geïntegreerde microprocessor die zorgt voor een veilige deurbediening en een eenvoudige aanpassing van de instellingen mogelijk maakt.

De motor, transmissie en bedieningsmodule zijn gegroepeerd in een compacte module die, dankzij de afneembare behuizing, gemakkelijk toegankelijk is.

Armsysteem

Universeel armsysteem voor zowel duw- als trekkende werking, voor links- of rechtsdraaiende deuren. Met dit systeem kan de deur op elk moment handmatig in beide richtingen worden geopend (zolang de deur niet vergrendeld is). Zodra de deur wordt losgelaten, keert deze terug naar de "0-positie" (gesloten).

Vragen? Contacteer ons a.u.b.:

dormakaba Belgium N.V.

Monnikenwerve 17-19

8000 Brugge

België

T. +32 50 45 15 70

E. info.be@dormakaba.com

www.dormakaba.be

Gebruikscondities	
Omgevingstemperatuur	-15 - + 50 °C
Uitsluitend in droge ruimten	Rel. luchtvochtigheid max. 93% (niet condenserend)
Voedingsspanning	230 V AC 50 Hz +/- 10 %
Beschermingsklasse	IP 20

Algemene kenmerken	
Afmetingen (bxhxd)	685 x 70 x 130 mm
Min. scharnierafstand (2-vleugelige deur)	1.400 mm
Min. scharnierafstand ESR (2-vleugelige deur)	1.450 mm
Gewicht aandrijving	12 kg
Voedingsspanning voor externe verbruikers	24 V DC +/- 10 %, 1,5 A
Deuropeningshoek	Max. 110°
Fabricage conform ISO 9001	Ja
Milieuproductverklaring (EPD), volgens ISO 14025. Programmahouder: Construction & Environmental Institute e. V. Verklaringsnummer: EPD-DOR-2012211-E	Ja

Geïntegreerde functies I							
Openhoudtijd	30 sec., optioneel 180 sec.						
Blokkeergedrag	Omkeer / Deurdranger-functie						
Vergrendelingsterugmelding	Motorslot / Elektr. sluitplaat						
Windlastregeling	Max. 150 N totale last						
Spanningsafhankelijke remschakeling	Instelbaar met potentiometer						
Elektronische eindslagimpuls	Sterkte instelbaar						
LED statusindicatie	<table border="0"> <tr> <td>groen</td> <td>- Bedrijfsspanningscontrole</td> </tr> <tr> <td>rood</td> <td>- Storingsmelding</td> </tr> <tr> <td>geel</td> <td>- Service-interval indicator</td> </tr> </table>	groen	- Bedrijfsspanningscontrole	rood	- Storingsmelding	geel	- Service-interval indicator
groen	- Bedrijfsspanningscontrole						
rood	- Storingsmelding						
geel	- Service-interval indicator						
Geïntegreerde programmaschakelaar	<ul style="list-style-type: none"> - Uit - Automatisch - Continu open - Uitgang (alleen bij 1-vleugelige deuren) 						
Bedieningsinterface met info-display	Statusindicatie en parametrisatie						
Steekplaats voor dormakaba upgrade cards	Uitbreiding van de functionaliteit						
Update interface	Update firmware						
TMP - Temperature Management Programm	Temperatuurgestuurde overbelastingsbeveiliging						
IDC - Initial Drive Control	Draaicurve-optimalisatie						
Cyclusteller	0 - 1.000.000 (logisch verdeeld)						

Geïntegreerde functies II	
Power-Assist functie	Servo-ondersteuning bij handmatige opening
Push & Go functie	Deur gaat automatisch open bij handmatig openduwen of trekken vanaf 4°

Ingangen, klemmen max. 1,5 mm ²	
Impulsgever potentiaalvrij	Voor binnen en buiten
Impulsgever spanningvoerend	8 - 24 V DC/AC + 10%
Nacht-bank-schakeling (sleutelschakelaar)	Maakcontact/Verbreekcontact
Veiligheidssensor	Scharnierzijde en tegenscharnierzijde (Verbreekcontact)
Testsignaal veiligheidssensor	Scharnierzijde en tegenscharnierzijde
Nood-Uitgang / slotschakelaar	Verbreekcontact/ Maakcontact

Uitgangen, klemmen max. 1,5 mm ²	
Potentiaalvrij statuscontact	Deur dicht
	Deur open
	Storing

ED 250	
Max. vermogensopname	240 Watt
Sluitkracht	EN 4 - 6, traploos instelbaar
Max. deurgewicht tot 300 mm terugligging	400 kg (afhankelijk van deurbreedte)
Max. deurgewicht 301 tot 500 mm terugligging	160 kg
Deurvleugelbreedte	700 - 1.600 mm
Deurbreedte brandwerend	700 - 1.400 mm
Openingsnelheid 0 - 90°	3* - 12 seconden
Sluitsnelheid 90° - 0°	4* - 21 seconden
Asverlenging	20/30/60/90 mm
Terugligging glijarm	+/- 30 mm
Terugligging glijarm (CPD)	30 - 60 mm
Terugligging standaard arm (schaararm)	0 - 500 mm
Terugligging standaard arm (brandwerende deur)	0 - 350 mm

* Afhankelijk van het deurvleugelgewicht, automatisch begrensd in 'Low Energy' modus, conform DIN 18650 en EN 16005, BS 7036-4 en ANSI 156.19. De maximumsnelheden worden alleen bereikt in de 'Full Energy' modus, met een laag deurbledgewicht en een openingshoek van min. 95°.