

ED 100

ED 250

slagdørsautomatikker



Modulær slagdørsautomatikk

Med Slagdørsautomatikkene ED 100 og ED 250 presenterer dormakaba elektromekaniske slagdørsautomatikker som egner seg utmerket til mange ulike bruksområder. Passende automatikk velges basert på dørpanelbredde og vekt. ED 100 kan brukes på dører med opptil 160 kg vekt eller 1100 mm bredde, og ED 250 egner seg for bruk på dører med bredde på opptil 1600 mm eller vekt på opptil 400 kg.

For alternativt pardør løsninger er en forlenget dekkappe samt en integrert koordinering tilgjengelig. Ved bruk av dormakaba oppgraderingskort kan funksjonsomfanget tilpasses ulike dørsituasjoner og de integrerte funksjonene sørger for at størstedelen av de mulige anvendelsene er enkle å realisere.

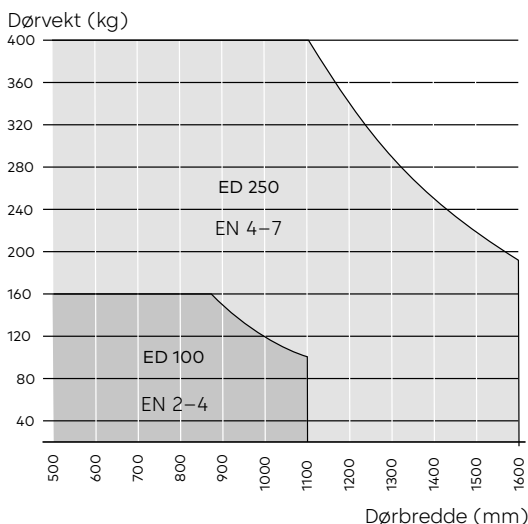
Fordeler

- Fleksibel konfigurasjon: Kunden betaler kun for de funksjonene som faktisk behøves.
- Kostnadsgunstig transport og enkel montering, takket være lav vekt.
- Støysvak takket være flertrinns girkasse.
- Elegant utseende: dormakaba-design med kun 70 mm høyde.
- Mange funksjoner som standard.
- Armsystem i XEA-design. Feste med flere tenner for bedre ytelse og holdbarhet.
- EVAC-funksjon: Drivenheten slås ikke helt av ved aktivering og kan enkelt åpnes manuelt ved aktivering av power-assist funksjonen, eller via nøkkelbryter-inngangen.
- SPV-funksjon: Ekstra parameternivå for optimal tilpasning av drivparametere til trykkforhold som oppstår ved alarm.

Bruksområder

- Til 1- eller 2-panels slagdører. Alt etter dørpanelbredde og vekt benyttes ED 100 eller ED 250.
- Egnet for montasje på røyk- og branddører i variantene trekkende med glideskinne og trykkende med standardarm.
- Automatisering av innerdører og ytterdører. Begge i driftsmodus Low-Energy (60N), med mulighet for Full-Energy (150N) ved bruk av tilleggskort.
- Høyt dreiemoment for helautomatiske slagdører som styres med radar.
- Egnet til inner- og ytterdører.
- EVAC/SPV funksjon: Tunge dører, trapper med røykevakuering og trykkventilasjonssystem.

Bruksområde ED 100/ED 250



Automatikkene ED 100 og ED 250 egner seg til de fleste slag eller hengslede dører, så sant forholdet mellom dørbredde og dørvekt ligger innenfor det angitte funksjonsområdet.

Med dette diagrammet finner man maksimalverdiene for dørbredde eller dørvekt, eller passende automatikk for eksisterende dører.

Alle verdiene er basert på en ideell dør. Ytre faktorer som vindlast og trykkforskjeller i bygg påvirker ytelsen og må vurderes slik at det er margin på disse.

Ekstra dørkomponenter som dørhengsler, tetninger, låser eller ekstra mekaniske komponenter kan begrense funksjonsområdet.

Angivelsene gjelder opptil en karmdybde på 300 mm, fra 301 mm reduseres maksimal dørpanelvekt for ED 250 til 160 kg uansett dørbredde.



Vårt mål for bærekraft

Vi arbeider for en bærekraftig utvikling i hele verdikjeden vår, og tar vårt økonomiske, økologiske og sosiale ansvar overfor kommende generasjoner på alvor. Bærekraft i produksjonen er en viktig og fremtidsrettet tilnærming i byggebransjen. For å tilgjengeliggjøre kvantifiserte data om miljøvirkningen av et produkt i løpet av hele dets levetid, stiller dormakaba miljødeklarasjoner (Environmental Product Declaration – EPD) basert på helhetlige livsløpsanalyser til rådighet.

De fullstendige miljødeklarasjonene kan lastes ned fra www.dormakaba.com.

Bruksvilkår		
Omgivelsestemperatur	-15 °C til +50 °C	
Kun for tørre rom	Rel. luftfuktighet maks. 93 % ikke-kondenserende	
Strømforsyning	230 V AC 50 Hz +/- 10 %	
Kapslingsgrad	IP20	
Generelt		
Mål (B x H x D)	685 x 70 x 130 mm	
Min. dørbladavstand med to paneler	1400 mm	
Min. dørbladavstand med to ESR-paneler	1450 mm	
Vekt med ett panel	12 kg	
Strømforsyning til eksternt utstyr	24 V DC +/- 10 %, 1,5 A	
Døråpningsvinkel	Maks. 110°	
Fremstilt iht. NS-EN ISO 9001	ja	
Miljødeklarasjon iht. NS-EN ISO 14025 Testorgan: Institut Bauen und Umwelt e.V. Deklarasjonsnummer: EPD-DOR-2012211-D	ja	
Integrerte funksjoner		
Holdåpentid	30 s, valgfritt 180 s	
Blokkeringsbetingelser	Reversering/ dørlukkerfunksjon	
Låsebekreftelse	Motorlås	
Vindlaststyring	opptil 150 N	
Strømuavhengig bremsekobling	Kan stilles inn med potensiometer	
Elektronisk endeanslagspuls	Justerbar kraft	
LED-statusindikator	grønn	Kontroll av driftsspenning
	rød	Feilmelding
	gul	Indikator for serviceintervall
Integrert programbryter	Av	
	Automatisk	
	Permanent åpning	
	Utgang (ikke tilgjengelig på dobbeldør)	
Bruker grensesnitt med informasjonsskjerm	Statusindikator og parameterinnstilling	
Spor til dormakaba Upgrade Cards	Utvidelse av funksjonsområdet	
Oppdatere grensesnitt	Oppdatere programvare	
TMP – Temperatur Management Programm	Temperaturstyrt overlastvern	
IDC – Initial Drive Control	Driftskurveoptimering	
Syklusteller	0–1 000 000 (logisk inndelt)	
Power Assist-funksjon	Servostøtte ved manuell åpning	
Push & Go-funksjon	Døråpning ved manuell bevegelse til 4°	

Innganger, klemmer maks. 1,5 mm²

Pulsgiver, potensialfri	Inn- og utvendig (normalt åpen-kontakt)
Pulsgiver, spenningsnivå	8–24 V DC/AC +10 %
Nattbank (nøkkelbryter)	Normalt åpen-kontakt/ normalt lukket-kontakt
Sikkerhetssensor	BS og BGS (normalt lukket-kontakt)
Testsignal for sikkerhetssensor	BS og BGS
Nødstopknapp/låsbryter	Normalt lukket-kontakt/ normalt åpen-kontakt

Utganger, klemmer maks. 1,5 mm²

Potensialfri statuskontakt	Dør igjen
	Dør åpen
	Feil

ED 100

Maks. effektforbruk	120 watt
Lukkekraft NS-EN 1154	EN 2–4 trinnløst justerbar
Maks. dørpanelvekt opptil 300 mm karmdybde	160 kg avhenger av dørbredden
Dørpanelbredde	700–1100 mm
Åpningshastighet 0–90°	4*–12 sekunder
Lukkehastighet 90–0°	5*–21 sekunder
Aksselforlengelse	20/30/60 mm
Karmdybde for glideskinne	+/-30 mm
Karmdybde for CPD-glideskinne	30–60 mm
Karmdybde for standardarm	0–300 mm

ED 250

Maks. effektforbruk	240 watt
Lukkekraft SS-EN 1154	EN 4–7 trinnløst justerbar
Maks. dørpanelvekt opptil 300 mm karmdybde	400 kg avhenger av dørbredden
Maks. dørpanelvekt 301 opptil 500 mm karmdybde	160 kg
Dørpanelbredde	700–1600 mm
Åpningshastighet 0–90°	3*–12 sekunder
Lukkehastighet 90–0°	4*–21 sekunder
Aksselforlengelse	20/30/60/90 mm
Karmdybde for glideskinne	+/-30 mm
Karmdybde for CPD-glideskinne	30–60 mm
Karmdybde for standardarm	0–500 mm
Karmdybde for standardarm ved brannvern	0–350 mm
Maks. karmdybde EN 7	125 mm

* Avhengig av dørens vekt er den automatisk begrenset iht. NS-EN 16005 eller DIN 18650, BS 7036-4 og ANSI 156.19 ved driftsmodus Low-Energy. Maks. hastighet oppnås bare med driftsmodus Full-Energy, lav dørpanelvekt og en innlært åpningsvinkel på min. 95°.



dormakaba.no

dormakaba Norge AS

T: +47 06 866

firmapost.no@dormakaba.com

www.dormakaba.no