



ED 100
ED 250

Modulära
slagdörrsautomatiker

Modulär slagdörrsautomatik

Med slagdörrsautomatikerna ED 100 och ED 250 presenterar dormakaba elektromekaniska slagdörrsautomatiker som är lämpliga för många användningsområden. Lämplig enhet väljs beroende av dörrbladets bredd och vikt. ED 100 kan användas för dörrar upp till 160 kg vikt eller 1100 mm bredd medan ED 250 används för en bredd på upp till 1600 mm eller en vikt upp till 400 kg.

Till automatikerna för pardörrar finns utöver den förlängda täckkåpan även en integrerad dörrkoordinator som är enkel att montera. Genom att använda dormakaba uppgraderingskort kan funktionerna anpassas efter många dörrsituationer och integrerade funktioner ser till att en stor del av de möjliga tillämpningarna enkelt kan realiseras.

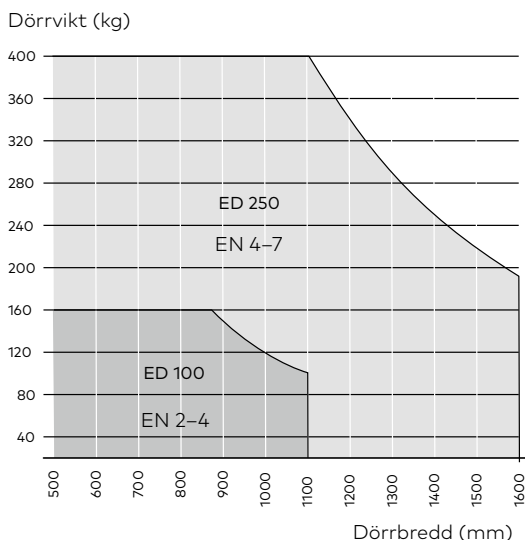
Fördelar

- Flexibel konfiguration: Kunden betalar endast för de funktioner som hen faktiskt behöver.
- Transport till rimligt pris och enkel montering tack vare reducerad vikt.
- Tyst användning tack vare flerstegsväxellådor.
- Elegant utseende: dormakaba-design med en drivenhet som bara är 70 mm hög.
- Många funktioner som standard.
- Armsystem i XEA-design. Infästning med flera tänder för bättre prestanda och hållbarhet.

Användningsområde

- För enkla och dubbla slagdörrar. Lämplig enhet väljs beroende av dörrbladets bredd, vikt och pretsandakrav.
- Lämplig för montering på rök- och brandskyddsörrar i utförande dragande med glidskena eller tryckande med normalarm.
- Automatisering av inner- och ytterdörrar, både i driftläge Low-Energy (lågenergidrivning) som för högre prestanda i driftläget Full-Energy med tilläggskort.
- Högt vridmoment för helautomatiska slagdörrar som styrs med rörelsesensor.
- Lämpliga för inner- och ytterdörrar.

Användningsområde ED 100/ED 250



Automatikerna ED 100 och ED 250 är lämpliga för de flesta slagdörrar, så länge förhållandet mellan dörrbredd och dörrvikt ligger inom det fastställda funktionsområdet.

Med detta diagram kan man fastställa max-värdena för dörrbredd eller dörrvikt eller lämplig drivenhet för befintliga dörrar.

Alla värden gäller för en perfekt dörr. Yttre faktorer som vindlast och tryckskillnader i byggnader påverkar prestandan och måste utvärderas så man har marginal för dessa.

Ytterligare dörrkomponenter som gångjärn, tätningar, lås och andra mekaniska komponenter kan begränsa funktionerna.

Uppgifterna är giltiga upp till ett karmdjup på 300 mm, från 301 mm är maximal dörrbladsvikt för ED 250 reducerad till 160 kg oberoende av dörrbredden.



Vårt hållbarhetsengagemang

Vi engagerar oss för en hållbar utveckling inom hela vår värdekedja och bibehåller på så sätt fokus på vårt ekonomiska, ekologiska och sociala ansvar gentemot kommande generationer. Hållbarhet på produktnivå är ett viktigt och framtidsinriktat mål inom byggindustrin. För att ge kvantifierade uppgifter om en produkts miljöpåverkan över hela livscykeln, tillhandahåller dormakaba miljövarudeklarationer (Environmental Product Declaration, EPD), som är baserade på hela livscykeln.

En fullständig miljövarudeklaration finns tillgänglig för nerladdning på www.dormakaba.com.

| Användningsförhållanden | |
|---|---|
| Omgivningstemperatur | -15 °C till + 50 °C |
| Endast för torra utrymmen | rel. luftfuktighet max. 93 % inte kondenserande |
| Spänningsförsörjning | 230 V AC 50 Hz +/- 10 % |
| Kapslingsklass | IP 20 |
| Allmänt | |
| Mått (B x H x D) | 685 x 70 x 130 mm |
| Min. gångjärnsavstånd dubbeldörr | 1 400 mm |
| Min. gångjärnsavstånd dubbeldörr ESR | 1 450 mm |
| Vikt enkeldörr | 12 kg |
| Spänningsförsörjning för externa förbrukare | 24 V DC +/- 10 %, 1,5 A |
| Dörröppningsvinkel | max. 110° |
| Tillverkning enligt ISO 9001 | ja |
| Miljö-produktdeklaration enligt ISO 14025 Programhållare: Institut Bauen und Umwelt e.V. Deklarationsnummer: EPD-DOR-2012211-D | ja |
| Integrerade funktioner | |
| Öppethållningstid | 30 s, tillval 180 s |
| Blockeringsbeteende | Reversering/ dörrstängning |
| Lås-återkoppling | Motorlås |
| Vindlaststyrning | upp till 150 N |
| Spänningsoberoende bromskoppling | Inställbar med potentiometer |
| Elektronisk ändslagimpuls | Inställbar kraft |
| LED-statusindikator | grön Driftspänningskontroll röd Felmeddelande gul Serviceindikator |
| Integrerad programknapp | Från Automatik Permanentöppning Utgång (endast enkeldörrsystem) |
| Användargränssnitt med informationsdisplay | Statusindikering och parameterinställningar |
| Kortplats för dormakaba uppgraderingskort | Utökade funktioner |
| Uppdatering av gränssnitt | Uppdatering av firmware |
| TMP – Temperatur Manage- ment-program | Temperaturstyrt överbelastningskydd |
| IDC – Initial Drive Control | Optimering av körkurvan |
| Cykelräknare | 0 – 1 000 000 (rimlig indelning) |
| Power Assist-funktion | Servostöd vid manuell öppning |
| Push & Go-funktion | Dörröppning vid manuell förflyttning om 4° |

| Ingångar, plintar max. 1,5 mm² | |
|--|--|
| Pulsgivare potentialfri | Invändigt och utvändigt (slutkontakt) |
| Impulsgivare spänningsnivå | 8 – 24 V DC/AC + 10 % |
| Natt-bank (nyckelbrytare) | Slut-/ brytkontakt |
| Säkerhetssensor | BS och BGS (brytkontakt) |
| Testsignal säkerhetssensor | BS och BGS |
| Nödstopp/låsknapp | Bryt-/ slutkontakt |

Utgångar, plintar max. 1,5 mm²

| | |
|--|---------------------------------|
| Potentialfri statuskontakt valfritt | Stäng dörr Öppna dörr Fel |
|--|---------------------------------|

ED 100

| | |
|--|-----------------------------------|
| Max. Effektförbrukning | 120 watt |
| Stängningskraft SS-EN 1154 | EN 2–4 steglöst inställbar |
| Max. dörrbladsvikt upp till 300 mm karmdjup | 160 kg beroende av dörrbredden |
| Dörrbladets bredd | 700–1 100 mm |
| Öppningshastighet 0° – 90° | 4* – 12 sekunder |
| Stängningshastighet 90° – 0° | 5* – 21 sekunder |
| Axelförlängning | 20/30/60 mm |
| Karmdjup glidskena | +/- 30 mm |
| Karmdjup glidskena CPD | 30 – 60 mm |
| Karmdjup normalstänger | 0 – 300 mm |

ED 250

| | |
|--|-----------------------------------|
| Max. Effektförbrukning | 240 watt |
| Stängningskraft SS-EN 1154 | EN 4–7 steglöst inställbar |
| Max. dörrbladsvikt upp till 300 mm karmdjup | 400 kg beroende av dörrbredden |
| Max. dörrbladsvikt 301 till 500 mm karmdjup | 160 kg |
| Dörrbladets bredd | 700 – 1 600 mm |
| Öppningshastighet 0° – 90° | 3* – 12 sekunder |
| Stängningshastighet 90° – 0° | 4* – 21 sekunder |
| Axelförlängning | 20/30/60/90 mm |
| Karmdjup glidskena | +/- 30 mm |
| Karmdjup glidskena CPD | 30 – 60 mm |
| Karmdjup normalstänger | 0 – 500 mm |
| Karmdjup normalstänger vid brandskydd | 0 – 350 mm |
| max. Karmdjup EN 7 | 125 mm |

* Beroende av dörrbladets vikt automatiskt begränsat enligt EN 16005 eller DIN 18650, BS 7036-4 och ANSI 156.19 i driftläge Low-Energy. Max. dörrhastighet uppnås endast i driftläge Full-Energy för en låg dörrbladsvikt och en inlärdd öppningsvinkel på minst 95°.



**Dörr
beslag**



**Elektroniska
passersystem & data**



**Mekaniska
nyckelsystem**



Hotellsystem



**Entré
system**



**Invändiga glassys-
tem**



Kassaskåpslås



Service

dormakaba Sverige AB

T: +46 31 355 20 00
info.se@dormakaba.com
www.dormakaba.se