



ED 100 UND ED 250

—
Neue modulare Drehflügel Türantriebe.

Für nahezu jeden Anspruch das individuelle Leistungspaket.

Moderne Objekte erfordern auch in puncto Sicherheit- und Begehkomfort Lösungen, die für fast jeden Anspruch anpassbar sind. DORMA hat auch hier intelligente Systeme. ED 100 und ED 250 stehen für unsere neue Generation elektromechanischer Drehflügel Türantriebe.

Das Prinzip: zwei Grundantriebe, die sich lediglich in der Leistung unterscheiden. Alle anderen Komponenten, beispielsweise Steuerung, Verkleidung und Netzteil sind identisch.

Durch den Einsatz von Steckmodulen können zusätzliche Funktionen aktiviert und das Basisgerät zum High-End-Gerät erweitert werden.

So sind maßgeschneiderte Konfigurationen möglich, die exakt zur jeweiligen Türsituation passen.

Ein weiterer Pluspunkt: Die Module lassen sich teilweise auch nachträglich einbauen, um eine bestehende Anlage geänderten Anforderungen anzupassen.

MASSGESCHNEIDERTE KONFIGURATIONEN FÜR VIELE TÜRSITUATIONEN.



Allgemein	ED 100 und ED 250
Abmessung (BxHxT)	685 x 70 x 130 mm
Schutzart	IP 20
Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz +/- 10%
Gewicht 1-flügelig	12 kg
Spannungsversorgung für externe Verbraucher	24 V DC +/- 10%, 1,5 A
Türöffnungswinkel	max. 110°

Integrierte Funktionen	ED 100 und ED 250
Endschlag	7° – 0° einstellbar
Offenhaltezeit	30 s, optional 180 s
Blockierverhalten	Reversieren/Türschließerfunktion
Verriegelungsrückmeldung	Motorschloss
Entriegelungszeit elektrische Türöffner	Präzise einstellbar 0–4 s
Spannungsunabhängige Bremsschaltung	Einstellbar über Potentiometer
Elektronischer Endschlagimpuls	Stärke einstellbar
Zyklenzähler	0–1.000.000 (sinnvoll geteilt)
LED-Statusanzeige	grün = Betriebsspannungskontrolle rot = Störungsmeldung orange = Serviceintervallanzeige
Integrierter Programmschalter	Aus, Automatik, Dauerauf, Ausgang nur bei 1-flügeligen Systemen
Bedienschnittstelle mit Informationsdisplay	Statusanzeige und Parametrierung
Steckplatz für DORMA Upgrade Cards	Erweiterung des Funktionsumfangs
Update-Schnittstelle	Update Firmware
TMP – Temperatur Managementprogramm	Temperaturgeführter Überlastschutz
IDC – Initial Drive Control	Automatische Fahrkurvenoptimierung
Windlastregelung	Motor unterstützt Schließung bis 150 N
Power Assist-Funktion	Servounterstützung bei manueller Öffnung
Push&Go-Funktion	Türöffnung bei manueller Bewegung um 4°

Technische Daten	ED 100	ED 250
Max. Leistungsaufnahme	120 Watt	240 Watt
Schließkraft EN 1154	EN 2–4 stufenlos einstellbar	EN 4–6 stufenlos einstellbar
Max. Türflügelgewicht bis 300 mm Sturztiefe	100 kg	250 kg bis 1.400 mm; 190 kg bei 1.600 mm Türflügelbreite
Max. Türflügelgewicht 301 bis 500 mm Sturztiefe	-	160 kg
Türflügelbreite (ziehend und drückend)	700 – 1.100 mm	700 – 1.600 mm
Türflügelbreite Brandschutz (ziehend und drückend)	700 – 1.100 mm	700 – 1.400 mm
Bandmaß 2-flügelig	1.400 – 2.200 mm	1.400 – 3.200 mm
Bandmaß 2-flügelig Brandschutz mit ESR	1.450 – 2.200 mm	1.450 – 2.800 mm
Bandmaß 2-flügelig mit Varioverkleidung	1.500 – 2.200 mm	1.500 – 2.800 mm
Max. Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit**	50° (27°)* / Sekunde	60° (27°)* / Sekunde
Achsverlängerung	30/60 mm	30/60/90 mm
Sturztiefe Gleitschiene	+/- 30 mm	+/- 30 mm
Sturztiefe Normalgestänge	0 – 300 mm	0–500 mm

* Die Werte in Klammern zeigen die max. Geschwindigkeit in der Betriebsart Low-Energy ohne Upgrade Card Full-Energy oder Brandschutz.

** Abhängig vom Türflügelgewicht, automatisch begrenzt gemäß DIN 18650, BS 7036-4 und ANSI 156.19.

DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
DEUTSCHLAND
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de