

Elektrischer Drehtürantrieb

Pos.	Leistungsbeschreibung	EP	GP
1.	<p>ED 250 Drehtürantrieb für Türbreiten bis 1600 mm</p> <p>Bezeichnung: ED 250 Ausführung: Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb Funktionen: optional auswählbar</p> <p>PRODUKTBESCHREIBUNG / FUNKTIONEN Niedrigenergieantrieb (67N), modular aufrüstbar (150N) kraftvoll durch Massenträgheitsmoment von 163,33 kgm² Antriebsmasse HxTxB (mm): 70x130x685 Antriebsgewicht ohne Verkleidung (kg): 10,8 Antriebsgewicht einschl. Verkleidung (kg): 12 vereinfachte Montage durch serienmässige unsichtbarer Montageplatte mit integriertem Kabelkanal Montagearten: - DIN-Links und DIN-Rechts - Band- und Bandgegenseite wahlweise Automatikbetrieb mit aktiver, selbstlernender Windlastregelung einstellbare Push and Go Funktion wahlweise Türschliesserbetrieb mit automatischer oder leichter manueller Öffnung über einstellbarer Power Assist Funktion (aus 0° Position (Servo) nach DIN 18040, DIN Spec 1104) max. benötigte Öffnungskraft bei Power Assist (N): 23 automatische Fahrkurvenanpassung mit Blockiererkennung Temperatur Management Programm mit Überlastschutz einstellbare Öffnungs-, Schliesszeit, -geschwindigkeit und -kraft Öffnungsdämpfung einstellbar einestellbarer Endschlag Offenhaltezeit (s): 0 - 30 Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls interner Programmschalter mit Funktionen AUS / AUTOMATIC / unbegrenzte DAUERAUF / AUSGANG Statuskontakt zum Anschluss von Gebäudeleittechnik oder Warmluftschleibern. Verriegelungsrückmeldung für einfachen Betrieb mit E-Öffnern und Motorschlössern mit oder ohne Rückmeldekontakt einstellbare Entriegelungszeit und -kraft Impulseingang für Kommunikationsanlagen 8 - 24 V DC/AC integrierter Zyklenzähler Energiesparmodus bei geschlossener Tür</p>	<p>€/Stück</p> <hr/>	<p>€/gesamt</p> <hr/>

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Schwerlastdecke

Pos.	Leistungsbeschreibung	EP	GP
	<p>LED Statusanzeige mit Serviceintervallanzeige Interne Bedien- und Updateschnittstelle zur Programmierung und Parametrierung ohne Hilfsmittel</p> <p>TECHNISCHE MERKMALE Leistungsaufnahme max. (W): 240 Versorgungsspannung: 230 V AC +/-10%, 50 Hz Spannungsversorgung für externe Verbraucher: 24 V DC +/-10 %, 1,5 A Stufenlos einstellbare Schliesskraft EN 4-7 nach EN1154 Schutzart: IP 20 Betriebsgeräusch (dB(A): < 50 Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit einstellbar Türöffnungswinkel max. (°): 110</p> <p>ZULASSUNG UND ZERTIFIKATE Baumustergeprüft nach DIN 18650 / EN 16005, Klasse 3 (1 Mio. Zyklen) DIBt zugelassen zur Verwendung an Brandschutztüren allgemeine Bauartgenehmigung: Z-6.500-2372 geprüft nach DIN 18263-4 Umwelt Produktdeklaration nach DIN ISO 14025 EPD Deklarationsnummer: EPD-DOR-20160041-IBD1-DE Öffnungskraft < 25N nach DIN 18040 / DIN SPEC 1104 Fertigung nach DIN ISO 9001</p> <p>EINSATZBEREICHE Türflügelbreite (mm): bis 1.600 (Brandschutz: 1600 mm) Türflügelgewicht (kg): bis 400, abhängig der Türbreite - für ein- und zweiflügelige Türen - für Innen- und Aussentüren - für Feuer- und Rauchschutztüren - für Flucht- und Rettungswegtüren - für barrierefreie Türen - für DIN linke und DIN rechte Türen</p> <p>TÜRART (a) 1 flügelig '.....' (b) 2 flügelig, beide Türflügel automatisiert mit elektrischer Schliessfolgeregelung '.....' mechan. Schliessfolgeregelung nach EN 1158 '.....' (c) 2 flügelig, Gangflügel automatisch (ED ESR 1/2) mit - Standflügel mit Türschliesserfunktion - Standflügel barrierefrei manuell zu öffnen - mit Power Assist Funktion nach DIN 18040</p>		

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Schwerlastdecke

Pos.	Leistungsbeschreibung	EP	GP
	<p>- unbegrenzte Offenhaltefunktion - modular zur Vollautomatisierung aufrüstbar elektrischer Schliessfolgeregelung '.....' mechan. Schliessfolgeregelung nach EN 1158 '.....'</p> <p>VERKLEIDUNG 1 flg. Basic Verkl. Standard (685 mm) '.....' 1 flg. verl. Vario Verkl. 900 bis 1500 mm '.....' 1 flg. verl. durchgeh. Verkl. , Mass: '.....' mm 2 flg. Vario Verkl., Bandms. 1500-2200 mm '.....' 2 flg. Vario Verkl., Bandms. 1500-3200 mm '.....' 2 flg. durchgeh. Verkl., Bandms.: '.....' mm</p> <p>FARBE E6 C0 silber '.....' weiss ähnlich RAL 9016 '.....' Sonderfarbe nach Beschreibung '.....'</p> <p>OPTIONEN Upgrade Card Full-Energy '.....' - Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit bis 60° / s - Öffnungs- und Schliesskraft bis 150 N Upgrade Card Brandschutz '.....' - inkl. Full oder Low Energy Funktion (einstellbar) - Betrieb gemäss DIN EN14637 / DIBT als Feststellanlage -Rauchmelderanschluss mit eigensicherer Stromschleife -Aufhebung der Feststellung durch Ziehen am Türblatt -Betrieb ohne „Tür schliessen“ Taster möglich -Wiederinbetriebnahme durch Öffnen der Tür oder über Programmschalter Upgrade Card Professional '.....' - erweiterte Offenhaltezeit bis 180 s - Teilöffnung 2 flügeliger Türen - Stromstossfunktion Upgrade Card Barrierefreies WC '.....' - zur Steuerung barrieregerechter WC - Anlagen für Zugang, Ver- und Entriegelung und Notöffnung von aussen Upgrade Card DCW '.....' - Erweiterung des Antriebs um DCW BUS Anschluss - steuert Kommunikation und Abläufe mit DCW Schlössern - Schnittstelle zur Vernetzung über LON/LAN BUS und Bedienung durch das Türmanagement-System TMS</p> <p>SICHERHEITSENSOREN (a) Flatscan SW '.....'</p>		

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Schwerlastdecke

Pos.	Leistungsbeschreibung	EP	GP
	<ul style="list-style-type: none"> - Lasertechnologie - für Einsatz bis 4,0 m Montagehöhe - integrierte Nebenschliesskantenabsicherung (b) Sensorleiste Prosecure Opti Safe '.....' - Infrarottechnologie - für Einsatz bis 3,5 m Montagehöhe Auswahl Montage Standard unterh. Gestänge '.....' Auswahl Montage auf Gleitschiene '.....' (Höhe nur 42 mm) Auswahl Montage neben Gestänge, '.....' (Höhe nur 42 mm) (c) Sensorleiste IRS 4 '.....' - Infrarottechnologie - für Einsatz bis 3,0 m Montagehöhe Wetterschutzhaube passend zur Sensorleiste '.....' MANUELLE IMPULSGEBER Taster System 55, Farbe weiss Schutzgrad: IP 21 '.....' Schutzgrad: IP 44 (spritzwassergeschützt) '.....' Edelstahltaster System 55 Schutzgrad: IP 21 '.....' Schutzgrad: IP 44 (spritzwassergeschützt) '.....' Grossflächentst. m. Edelstahlstfl. IP 21 '.....' Zutrittskontrolle Typ: '.....' Funksystem BRC, bidirektional 868.3 MHz mit Funk Empfänger BRC-R im Antrieb integriert BRC-H Funk Handsender mobil '.....' BRC-W Funk Wandtaster '.....' BRC-T Funkeinbausender/Tasterschnittstelle '.....' zum Einbau in handelsübliche, bauseitige Taster MANUELLE IMPULSGEBER MIT OPTISCHER RÜCKMELDUNG LED Sensortaster, LED Rückmeldung rot - grün wasserdicht, schlagfest, Schutzgrad IP 69K (a) Ausführung Kunststoff zur Schraubmontage ohne Zubehör '.....' Montage a. Unterputzds. m. Aufnahmehalter '.....' zur Montage Aufputz mit Aufnahmehalter '.....' (b) Ausführung gehärtetes Glas zur Klebmontage ohne Zubehör '.....' zur Schraubmontage mit Edelstahlrahmen V2A '.....' (c) Fusstaster Edelstahl, Tastfläche gehärtete Glas Schraubmontage dir. auf d. Fertigfussboden '.....' 		

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Schwerlastdecke

Pos.	Leistungsbeschreibung	EP	GP
	z. Bodeneinbau p. höhenverstellbar. Halter '.....' RADARBEWEGUNGSMELDER + RADARTASTER Radarbewegungsmelder richtungserkennend '.....' richtungserkenn. m. Querverkehrsausblendung '.....' Berührungsloser Wandtast. Radartechnologie '.....' PROGRAMMSCHALTER EXTERN (a) 4 - stellig Unterputz nicht abschliessbar '.....' abschliessbar '.....' abschliessbar mit Profilhalbzylinder '.....' (b) 5 - stellig, Unterputz, BUS Technologie elektronischer Programmschalter EPS – DCW abschliessbar über Codierungssystem '.....' TÜRVERRIEGELUNG elektronischer Türöffner, Auswahl '.....' Schloss, Typ SVP 2xxx, Typ SVP '.....' Schloss, Typ M-SVP 22xx, Typ M-SVP '.....' KABELÜBERGÄNGE Kabelübergang Edelstahl mit Kabelspirale für unsichtbare, quetschfreie Verbindungen KÜ 260 mit kabelspirale 155 mm '.....' KÜ 480 mit kabelspirale 370 mm '.....' Lösbarer Kabelübergangsteckverbindung LK 12 '.....' Menge: Stück		
2.		€/m ² _____	€/gesamt _____

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.