

Ditec ION

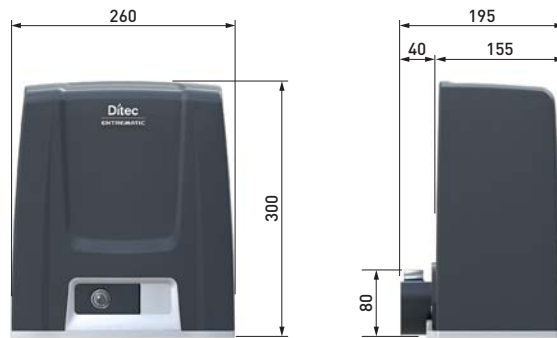
Schiebetorantriebe bis 600 kg Torgewicht

Ditec ION ist die neue Reihe von elektromechanischen Schiebetorantrieben der Marke DITEC. Sie sind qualitativ hochwertig, robust und langlebig. Außerdem wurde bei der Projektierung speziell auf Montage- und Wartungsfreundlichkeit geachtet. Die Produktreihe besteht aus zwei Modellen, für Schiebetore bis 400 kg und bis 600 kg Torgewicht. Die Multifunktionssteuerung ist in dem Antrieb integriert.



Technisches Datenblatt

DE



Technische Merkmale

Beschreibung	ION 4	ION 6
Torgewicht	400 kg	600 kg
Endlagenerkennung	Virtueller Encoder	Virtueller Encoder
Maximale Öffnung	12 m	12 m
Betriebsklasse	häufig bis 150.000 Zyklen getestet	häufig bis 150.000 Zyklen getestet
Versorgungsspannung Netz	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Versorgungsspannung Motor	24 V DC	24 V DC
Stromaufnahme max.	0,45 A	0,6 A
Schubkraft	600 N Anlauf	800 N Anlauf
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit	0,1 bis 0,3 m/s	0,1 bis 0,3 m/s
Entriegelung	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO-System]	
Schutzart	IP 44	IP 44
Motorsteuerung	LCU48	LCU48

Hauptfunktionen der Anlage

TECHNISCHE MODELLDATEN		PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN	
Elektronische Steuerung	im Antrieb integriert mit selbstlernendem Funkempfänger	Endlagenerkennung	Virtueller Encoder
Funkfrequenz	433,92 MHz (serienmäßig) 868,35 MHz (mit ZENPRS oder ZENPR2)	Konfiguration der programmierbaren Funktionen	Display und Navigationstasten
Austauschbares Funkmodul 433,92 MHz (serienmäßig) -> 868,35 MHz (mit Optionalem Funkmodul)	■	Schubkraftregler	elektronisch
Versorgungsspannung Netz	230 V AC - 50/60 Hz	Geschwindigkeitsregler	■
Versorgungsspannung Zubehör	24 V DC / 0,3A	Beschleunigungs- und Verzögerungsrampe (Soft Start / Soft Stop)	einstellbar
Endschalteranschluss	■	Endlagendämpfung	einstellbar
Energieeinsparung	Reduzierter Stromverbrauch im Standby-Betrieb	Erkennungsbereich bei Hindernis während der Sanftlaufphase	einstellbar
Betriebstemperatur	-20°C +55°C unter Standardbedingungen -35°C +55°C mit aktiviertem NIO	Automatisches Schließen mit einstellbarer Offenhaltezeit	■
EINGÄNGE		Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler Alarme und Alarmhistorie der letzten 20 Alarme)	■
Gezielt AUF	gemeinsame Klemme mit Schrittbetrieb, auswählbar über Display	Aktualisierung FW	■ mit Amigo-SW
Teilöffnung/Gehflügelfunktion	■	SICHERHEITS- UND SCHUTZFUNKTIONEN	
Gezielt ZU	gemeinsame Klemme mit Sicherheitseingang Stopp mit Hindernisfreigabe, auswählbar über Display	Stopp-Sicherheit	■
Anschlussklemme Stopp	über Funk oder gemeinsam mit Klemme Teilöffnung, auswählbar über Display	Sicherheit beim Schließen (Reversierung)	■
Schrittbetrieb	■	Funktion Autotest (für Sicherheitseinrichtungen mit Selbstüberwachung)	■
Totmannbetrieb	■	ODS - Hinderniserkennung (Stopp oder Inversion der Bewegung, sobald ein Hindernis erkannt wird)	■
Automatisches Schließen, aktivierbar über bauseitige Zeitschaltuhr	gemeinsame Klemme mit Teilöffnung, auswählbar über Display	NIO-Frostschutzsystem	■
AUSGÄNGE		OPTIONALES ZUBEHÖR	
Blinkleuchte	24 V DC	Akkusatz	■ mit optionalem IONSBU und Akkusatz
Elektroschloss	■ gemeinsame Klemme mit Blinkleuchte	Vorrichtung zum Einbau des Akkupacks direkt in die Steuerung	■
Kontrollleuchte Tor offen (ON/OFF)	■ gemeinsame Klemme mit Blinkleuchte	Betrieb mit Solarenergie im Stand-Alone-Betrieb	■ mit optionalem IONSBU und Akkusatz
Kontrollleuchte Tor offen mit Steuerung der Blinkleuchte	■ gemeinsame Klemme mit Blinkleuchte	Sicherheitsleiste mit 8,2-kΩ-Widerstand	■ mit optionalem Zubehör der Serie SOF/GOP
3 min. Licht	■ gemeinsame Klemme mit Blinkleuchte	Induktionsauswerter	■ mit optionalem Zubehör der Serie LAB

VOLLSTÄNDIGE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN RICHTLINIEN UND EU-NORMEN



- 2014/30/EU - EMV - Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
- 2014/53/EU - Funkgeräte-Richtlinie über Funkanlagen
- 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie (Anhang II-B, Anhang II-A, Anhang I Kapitel 1)
- Harmonisierte EU-Normen: EN ISO 13849-1 und EN ISO 13849-2; EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- Sonstige angewendete Normen oder technische Spezifikationen: EN12445; EN62233; EN55014-1