



SICHER UND  
VIELSEITIG

24V  
VIRTUAL  
ENCODER

SCHNELL



ROBUST UND  
LANGLEBIG



# Ditec NeoS 600 SuperFast

Schiebetorantriebe bis  
600 kg Torgewicht, bis 40 cm/s

DE

24V  
VIRTUAL  
ENCODER

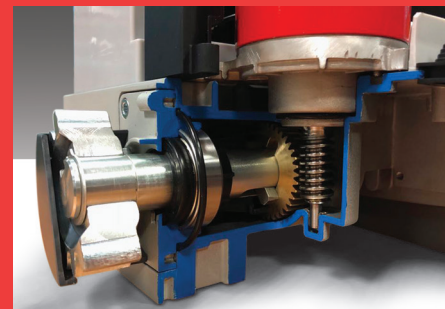
SICHER, VIELSEITIG ...

- kontinuierliche elektronische Überwachung der Schließkräfte und sofortige Hinderniserkennung. Dadurch wird der Antrieb gestoppt oder die Bewegung reversiert (sofern konfiguriert)
- Position und Geschwindigkeit können jederzeit präzise geregelt werden. Ebenso können die Rampen von Beschleunigung, Bremsen und Anlauf, der Bremsweg und die Annäherungsgeschwindigkeit beim Öffnen und Schließen gesteuert werden
- inklusive magnetische Endschalter
- Montagegrundplatten aus Stahl unterschiedlicher Stärken und Ausführungen für die korrekte Installation unter allen Bedingungen und Nivellierschrauben für die millimetergenaue Einstellung des Antriebs
- Selbstlernverfahren, erleichtert durch Display und Navigationstasten für das Einlernen des Antriebs in nur zwei Schritten



... EXTREM SCHNELL!

Durch den neuentwickelten Getriebemotor, die Auswahl widerstandsfähiger Materialien mit langer Lebensdauer und das neue Design des Getriebes ist es dem Neos 600 SF möglich, eine Geschwindigkeit von bis zu 40 cm/s unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften zu gewährleisten



# RUNDUM SORGLOS: robust, langlebig, langfristig zuverlässig

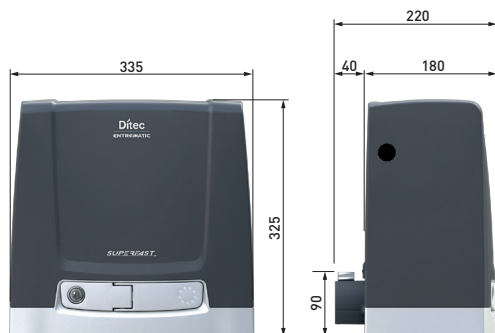
- einteiliger Grundsockel aus Aluminiumdruckguss für unvergleichliche Beständigkeit
- selbstverlaufendes, hochwertiges Spezialfett für dauerhafte Getriebschmierung
- Materialauswahl und Anordnung der internen Komponenten auf Beständigkeit gegen Feuchtigkeit sowie Schutz vor Staub und Insekten ausgelegt
- Temperaturfühler, der die Leistungen des Getriebemotors bei Kälte, Eis oder Schnee entsprechend anpasst. (NIO-Funktion – No Ice Option)



Ditec NeoS 600 SF vervollständigt die Reihe Ditec NeoS; Schiebetorantriebe bis 300 kg, 400 kg, 600 kg und 1000 kg Torgewicht mit integrierter elektronischer Steuerung.

## Technische Merkmale

Beschreibung	NeoS 600 SF
Elektromechanischer Antrieb	für Schiebetore bis 600 kg
Endlagenerkennung	Endschalter + virtueller Encoder
Torgewicht max.	600 kg
Maximale Öffnung	20 m
Nutzungsklasse	4 – Intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min; S3 = 50%
Versorgungsspannung Netz	230 V AC, 50/60 Hz
Versorgungsspannung Motor	24 V DC
Stromaufnahme	1,5 A
Schubkraft	500 N
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit	0,1 - 0,4 m/s
Entriegelung	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C/+55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO-System]
Schutzart	IP 24D
Motorsteuerung	CS12E (eingebaut)



TECHNISCHE MODELLDATEN	
Motorsteuerung	CS12E für Baureihe NeoS mit selbstlernendem Funkempfänger
Funkfrequenz	433,92 MHz serienmäßig - 868,35 MHz mit ZENPR2
Versorgungsspannung Zubehör	24 V DC / 0,3 A
Endlagenerkennung	Virtueller Encoder
Endschalteranschluss	■
EINGÄNGE	
Gezielt AUF	■
Teilöffnung/Gehlügelfunktion	■ über Funk
Gezielt ZU	■ über Funk
Anschlussklemme Stopp	■ über Funk
Schrittbetrieb	■
Totmannbetrieb	■ auswählbar über Display
AUSGÄNGE	
Blinkleuchte	24 V DC
PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN	
Konfiguration der programmierbaren Funktionen	Display und Navigationstasten
Schubkraftregler	elektronisch
Geschwindigkeitsregler	■
Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen (Soft Start / Soft Stop)	einstellbar
Endlagendämpfung	einstellbar
Erkennungsbereich bei Hindernis während der Sanftlaufphase	einstellbar
Einstellung der Motorlaufzeit	einstellbar
Automatische Schließzeit	einstellbar
Aktualisierung FW	■ mit Amigo-SW
SICHERHEITS- UND SCHUTZFUNKTIONEN	
Stopp-Sicherheit	■
Sicherheit beim Schließen (Reversierung)	■
Funktion Autotest (für Sicherheitseinrichtungen mit Selbstüberwachung)	■
ODS – Hinderniserkennung (Stopp oder Inversion der Bewegung, sobald ein Hindernis erkannt wird)	■
NIO-Frostschutzsystem	■
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Akkusatz	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz
Vorrichtung zum Einbau des Akkupacks direkt in die Steuerung	■
Betrieb mit Solarenergie im Stand-Alone-Betrieb	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz
Sicherheitsleiste mit 8,2-kΩ-Widerstand	■ mit optionalem Zubehör der Serie SOF/GOP
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; 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
- ITT tests mit aktiver und passiver

Cod. N217D - 06/2019  
Ditec NeoS 600 SuperFast  
gdp milano 177665