



NovoCon T 100 DES / NDES

Steuerungen für Industrietore

control unit for industrial doors

- Geeignet für Wellen-Aufsteckantriebe mit 230 / 400 V
- Ausführung DES für Motoren mit digitalem Endschalter
- Ausführung NDES für Motoren mit mechanischem Endschalter
- Display unterstützte Menüführung
- Keine TÜV Einschränkungen der Schaltzyklen auf 10%
- Einfache und schnelle 3-Knopf Programmierung
- Übersichtliche Service- und Wartungsanzeige
- Plug-and-Play Lösungen für zusätzliche Erweiterungen
- Halbe Toröffnung serienmäßig

- suitable for plug-on shaft operators with 230 / 400 V
- version DES for motors with digital limit switch
- version NDES for motors with mechanical limit switch
- display-supported menu navigation
- no make-and-break cycle limitation to 10%
- plain and easy 3-button programming
- clear service and maintenance display
- plug-and-play solutions for additional extensions
- partial opening is standard

Der Lieferumfang beinhaltet:

- Mikroprozessorsteuerung
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker (16 A)
- Befestigungsmaterial

The scope of delivery contains:

- microprocessor-control unit
- connecting cable with CEE-Plug (16 A)
- fastening material

Bezeichnung | name: Artikel-Nr. | item no.:

NovoCon T 100 DES 153162-01-1-50

NovoCon T 100 NDES 153101-01-1-50

Die NovoCon T 100 Steuerungen sind für Wellen-Aufsteckantriebe mit 230 / 400 V geeignet und überzeugen durch die einfache displayunterstützte Menüführung. Ausführung NDES für Motoren mit mechanischem und digitalem Endschalter.

The NovoCon T 100 control units are suitable for plug-on shaft operators with 230 / 400 V and convince by their plain display-supported menu navigation. Version NDES for motors with mechanical and digital limit switch.

Kraft und Leistung | power and performance



Anschlussspannung supply voltage	1 ~ 230 V / AC 3 ~ 400 V / AC 1 ~ 230 V / AC 3 ~ 400 V / AC
Leistungsaufnahme Betrieb power consumption	< 25 W < 25 W
Leistungsaufnahme Ruhe stand-by power consumption	< 5 W < 5 W
Betriebsstrom operating voltage	(+10%, -15%) 50/60 Hz (+10%, -15%) 50/60 Hz
Wartungszyklus maintenance cycle	Vorwahl Tor einstellbar pre-selection door adjustable
Service-Einstellungen service setup	wählbar selectable
Tor Halbe-Öffnung door semi-opening	programmierbar programmable
Sonderfunktionen special functions	Automatisches Schließen, verkürzt durch Lichtschränke, mit Open-Lock Funktion automatic closing, shortened by photocell, with open-lock function
Zusatzfunktionen additional functions	Infrarotschnittstelle-Service tool optional infra-red interface service tool optionally
Plug & Play Lösung plug-and-play solution	DC Modul DC-module
Geeignet für suitable for	Motorleistung 3 kW motor performance 3 kW
Schutzklasse protection category	IP 54 (IP 65 lieferbar) IP 54 (IP 65 available)

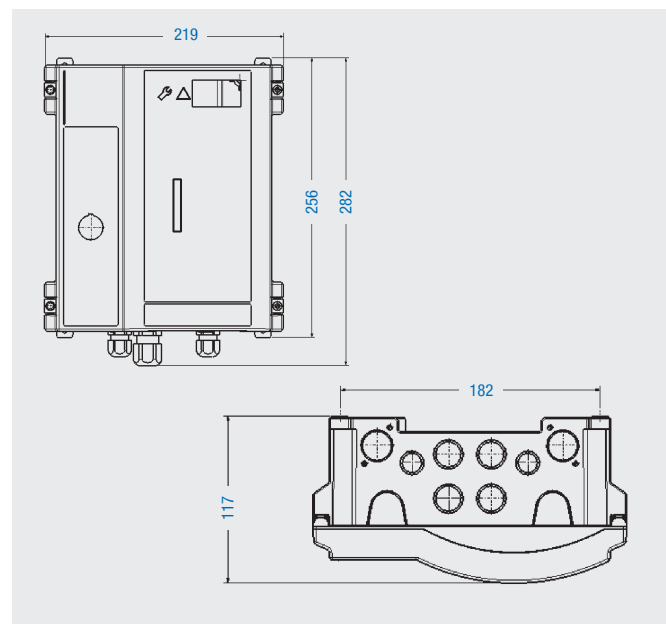
Details | details

Abmessung Verpackung dimensions packing	H 250 mm x B 215 mm x T 120 mm h 250 mm x w 215 mm x d 120 mm
Gewicht Verpackung weight packing	ca. 2,5 kg approx. 2.5 kg
Gehäusefarbe colour of the housing	RAL 7036 (Platingrau) RAL 7036 (platinum-grey)
Frontdeckel front cover	beidseitig klappbar foldaway to both sides
Torbewegungszähler cycle counter door	auslesbar readable
Betriebsstundenzähler Tor operation hour counter	auslesbar readable
Nachlaufwegkorrektur door stopping distance correction	programmierbar (nur bei T 100 DES) programmable (only for T 100 DES)
Torverriegelung door interlock	programmierbar programmable
Betriebstemperatur operating temperature	-20° C / +55° C -20° C / +55° C
Schließkantensicherung closing-edge safety device	programmierbar programmable
Fehlerhistorie error-handler	möglich possible
Werkseinstellungen factory setting	wiederherstellen möglich reset possible

Funktionen | functions

Funksteuerung radio control	Funkmodul optional Receiver module optionally
Beleuchtung lighting	programmierbar, auch Vorwarnlicht, Service-LED im Gehäusedeckel programmable, also warning lamp, service-LED in housing lid
Torendlage door end position	oben und unten programmierbar, Feinkorrektur möglich (nur bei T 100 DES) programmable on top and at bottom, fine tuning possible (only for T 100 DES)
Betriebsart Auf / Halt / Zu operation open / stop / close	möglich possible
Impuls AUF - Totmann ZU impulse OPEN - dead-man CLOSE	möglich possible
Zusatzfunktion special features	Bodenanpassung Tor programmierbar, RWA floor adjustment door programmable, SHEV's
Schleusenfunktion channel function	mit Erweiterung möglich possible with extension
Ampelbetrieb signal lamp operation	mit Erweiterung: Ampelsteuerung A 800 III with extension: traffic light control A 800 III

Technische Zeichnungen | technical drawings



Kompatibles Zubehör ist separat erhältlich. | Compatible accessories are available separately.