

# Motorantrieb TAPMOTION® ED

TAPMOTION® ED 100 / 200





Alle Abbildungen zeigen TAPMOTION® ED 100-ST (Sonderausstattung mit TAPGUARD® 260)

U 0 0 0 4 6

TAPMOTION®



### Der TAPMOTION® ED. Am Ende zählt nur Qualität

Wenn Sie Robustheit, kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit von einem Motorantrieb verlangen, ist der TAPMOTION® ED die erste Wahl. In ihm stecken jahrzehntelange Praxiserfahrungen und das Know-How des Marktführers in Sachen Laststufenschalter. Das Gerät ist in zwei Gehäusevarianten lieferbar und zeichnet sich durch seine für alle Laststufenschalter einheitliche Konstruktion aus. Selbstverständlich erfüllt es auch die Anforderungen nach IEC 60214-1. Durch die einheitliche Befestigungs- und Abtriebsgeometrie verringert sich der Konstruktionsaufwand für die Trafobefestigung erheblich. Der TAPMOTION® ED ist zudem besonders montagefreundlich. Ein Schwenkrahmen sorgt für die übersichtliche Anordnung aller Komponenten und den einfachen Anschluss.

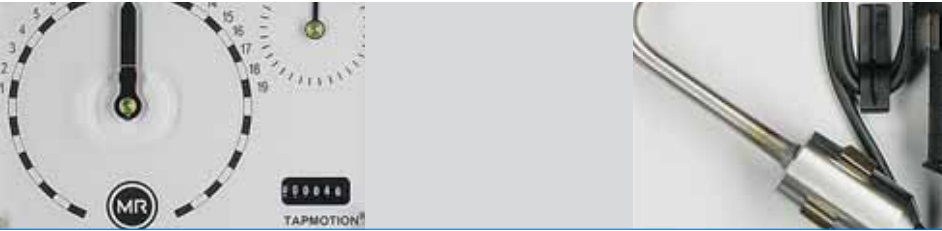
### Hart im Nehmen

Praxisbewährt besteht das Gehäuse (Wanne und Tür) aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss. Durch eine Vielzahl besonderer Maßnahmen hält der TAPMOTION® ED auch extremen Betriebsbedingungen stand.

### Safety first

Alle Bedienelemente sind hinter der Schutzgehäusetür in eine geschlossene Schwenkrahmenfront eingebaut. Sämtliche elektrischen und mechanischen Komponenten des Motorantriebs sind berührungssicher abgedeckt (BGV A3).





## Können für Kenner

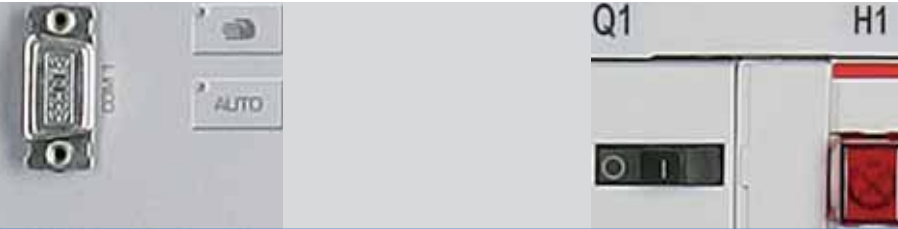
Im harten Alltagsbetrieb spielt der TAPMOTION® ED seine Stärken voll aus:

- übersichtliches und schnell ablesbares Anzeigefeld, das auch bei geschlossenem Motorantrieb alle Informationen über Regelbereich, Stellung von Motorantrieb und Stufenschalter, Schaltschritt und Schaltzahl vermittelt
- Zeitgemäße Cage-Clamp- (Klemmen) Technologie
- leicht zugängliche Stellungsmeldeinheit (Stellungsmeldemodul, Stellungsmeldeplatine) ermöglicht Nachrüstung und spätere Anpassung an künftige Anzeigetechniken
- funktionelle Trennung von Stellungsmeldeplatine und Stellungsmeldemodul
- Geräuscharmes Lastgetriebe mit wartungsfreiem Riemengetriebe als Übertragungselement
- einheitliche Befestigungs- und Abtriebsgeometrie für alle TAPMOTION® ED-Ausführungen
- Flächenheizkörper als vollwertige Antikondensheizung. Damit wird der Einsatz eines Thermostats oder Hygrostats überflüssig.

## Intelligence inside

Sie brauchen eine Vor-Ort-Lösung mit integrierter Elektronik zur direkten Regelung und Überwachung von Laststufenschalter und Transformator? Kein Problem. Ob Sie sich für unseren Spannungsregler TAPCON® 240 entscheiden oder unser Monitoringsystem TAPGUARD® 260 wählen – beide Geräte lassen sich problemlos in den TAPMOTION® ED einbauen. Durch die serielle Anbindung ist eine direkte Kommunikation der Komponenten zu Ihrem Leitsystem sichergestellt. Nicht zu vergessen: Sie sparen sich den Kauf eines Schaltschranks.





## ED-Typenbezeichnung

Typenbezeichnung	Beschreibung	Varianten
TAPMOTION® <b>ED</b> 100-ST	Produktbezeichnung	Electric Drive
TAPMOTION® ED <b>100</b> -ST	Lastgetriebeausführung	100 = kleines Lastgetriebe (Motor 6,5 Nm) 200 = großes Lastgetriebe (Motor 13/18 Nm)
TAPMOTION® ED 100- <b>ST</b>	Schutzgehäuseausführung	S = kleines Schutzgehäuse L = großes Schutzgehäuse
TAPMOTION® ED 100- <b>ST</b>	Sonderanwendungen	C = Taucherspulen Ausführung T = TAPCON® bzw. TAPGUARD®

## Technische Daten (Standardausführung)

Motorantrieb	TAPMOTION® ED 100	TAPMOTION® ED 200
Spannung	3 AC/N 230/400 V	
Strom	1,9 A	5,2 A
Frequenz	50 Hz	
Synchrondrehzahl	1500 1/min	
Umdrehung der Antriebswelle je Schaltung	16,5	
Laufzeit je Stufenschaltung	ca. 5,4 s	
Umdrehung der Handkurbel je Schaltung	33	
Max. Anzahl der Betriebsstellungen	35	
Spannung der Steuerung und Heizung	AC 230 V	
Leistungsaufnahme des Steuerstromkreises (Ansteuerung/Betrieb)	100 VA/25 VA	
Heizleistung	50 W bei TAPMOTION® ED 100/200 S – 60 W bei TAPMOTION® ED 100/200 L	
Prüfspannung gegen Erde	2 kV / 60 s	
Gewicht	TAPMOTION® ED 100 / 200 S: ca. 80 kg / TAPMOTION® ED 100 / 200 L: ca. 130 kg	
OILTAP® V, MS, VACUTAP® VV, VR, VT	X*	
OILTAP® M, RM, R, DEETAP® DU	X*	
OILTAP® M, 3xRM, 3xR, G, 3xG		X*

\* Im Einzelfall mit MR abstimmen

