

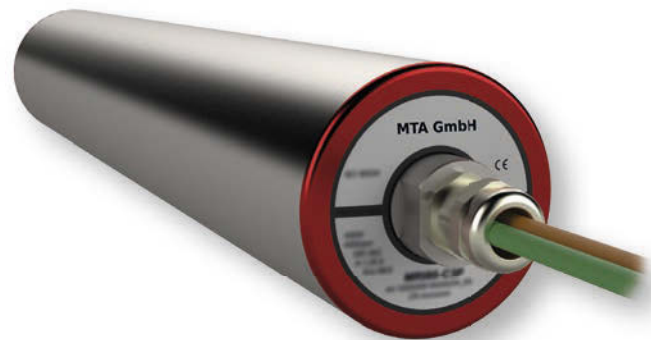
Kurzbeschreibung

Die ideale Antriebslösung für die Lastaufnahme von bis zu 1500 kg bei batteriebetriebenen fahrerlosen Transportsysteme wie z.B. für Verfahrwagen, AGVs oder AMRs.

Getriebemotor und Antriebsregler sind im Tragrohr integriert. Es ist kein zusätzlicher Bauraum im Fahrzeug erforderlich. Der Verkabelungsaufwand wird reduziert. In den engen Platzverhältnissen eines Fahrzeuges wird dadurch Freiraum geschaffen bzw. können Fahrzeuge kompakter gebaut werden.

Als intelligente Kommunikationsschnittstelle steht CANopen zur Verfügung und ermöglicht die volle Digitalisierung des Lastaufnahmemittels. Alternativ kann der Antrieb über ein I/O-Interface angesteuert werden.

Das nahezu unverwüsthliche Kraftpaket ermöglicht höchste Präzision in der Positionierung der Last am Fahrzeug und ruckfreies Beschleunigen und Verzögern bei der Lastaufnahme.



Key Features

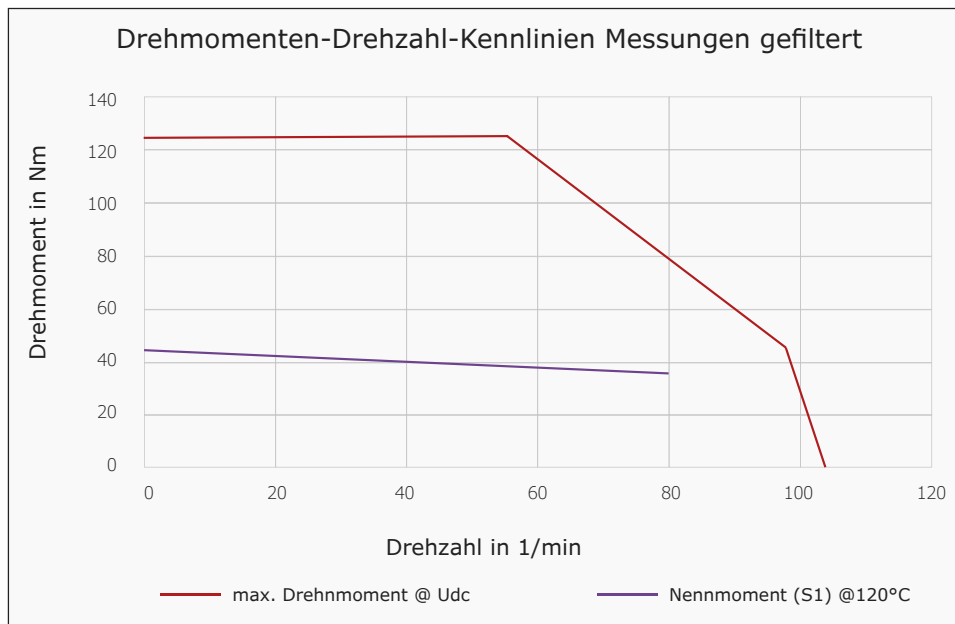
- **All-in-one** - Motor, Getriebe, Bremse, Geber, Steuer- und Leistungselektronik integriert
- **Positionierfunktion** mit höchster Genauigkeit
- **Präzise Geschwindigkeitsregelung** auch bei reduzierten Geschwindigkeiten von bis zu 1 U/min.
- **Sanfter Anlauf** durch einen S-Verschleiß in der Beschleunigungsrampe
- **Ruckfreier Warentransport** wird gewährleistet

Technische Daten

Technische Daten	
Bezeichnung	Beschreibung
Versorgungsspannung	48 VDC
Mechanische Leistung	440 W
Schnittstellen	4x DI 2x DA CANopen
Rohrdurchmesser	80, 89 mm
Fördergeschwindigkeit	0,34 m/s
Anschluss	M16
Individuelle Anpassung	Einspannlänge, Übertrieb, Rohr

Leistungsdaten	
Bezeichnung	Beschreibung
Nennzahl	80 rpm
Übersetzung	50
Nennmoment	36,3 Nm
Maximalmoment	125 Nm
Nennstrom	15 A
Maximalstrom	50 A (für 2 sek.)

Motorkennlinie



Elektrische Anschlüsse

Anschlüsse	Beschreibung
Versorgungsleitung	Versorgung 48 VDC
Signalleitung	- Versorgung 24 VDC - CAN-H, CAN-L - DI (Speed, CW/CCW, RFG) - Bremse

Pinbelegung		
Signalleitung		
PIN	Signal	Stecker
1	+24 VDC	M16-Stecker 12+3, male
2	24V GND	
3	CAN-H	
4	CAN-L	
5	DI 1	
6	DI 2	
7	DI 3	
8	DI 4	
9	BR+	
10	BR-	
11,12	A-C	

Pinbelegung		
Versorgungsleitung		
PIN	Signal	Stecker
1	+48 VDC	M16-Stecker 3-polig, male
2	48V GND	

Abmessungen

