

Kurzbeschreibung

Die kompakten Sorter Motors transportieren Brief- und Paketströme unterschiedlicher Größen dynamisch und punktgenau in die vorgegebene Richtung. Eingesetzt in Transfergeräten und Sortiersystemen erfolgt mittels hoher Rollendichte müheloses und agiles Ein- und Ausschleusen der Produkte.

Durch ihre kleine und kompakte Bauweise können damit unterschiedliche Sortiersysteme einfach und flexibel nach Paketgrößen umgesetzt werden.

Dadurch wird ein flexibles Ausschleusen in einem Winkel bis zu 90° und effizientes Flow-Splitting mit Umlenkung von bis zu 12.000 Pakete pro Stunde ermöglicht.

In Kombination mit den MTA Controllern mit mehreren Achsen (4-, 8- oder 12-fach) stehen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zur Realisierung flexibler Sorter Zellen für alle erdenklichen Applikationsanforderungen zur Verfügung.

Die individuelle Ansteuerung und Diagnose je Rolle gewährleisten den Zugriff auf jeden einzelnen Motor und sorgt für ruckfreien Ausschleuse- und Sortierbetrieb.



Key Features

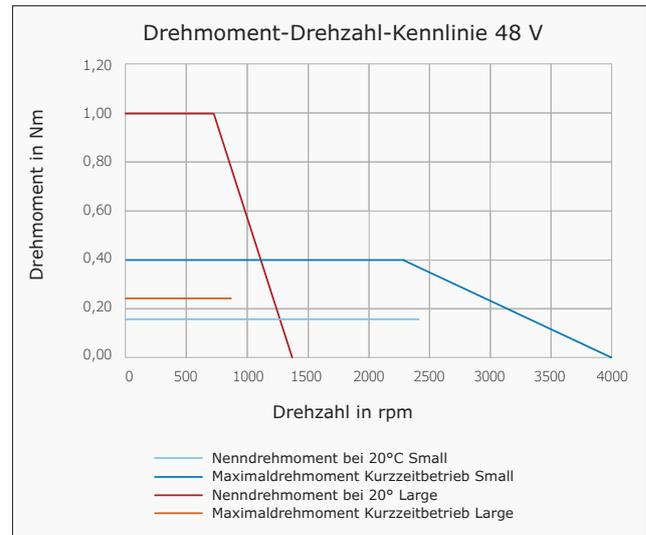
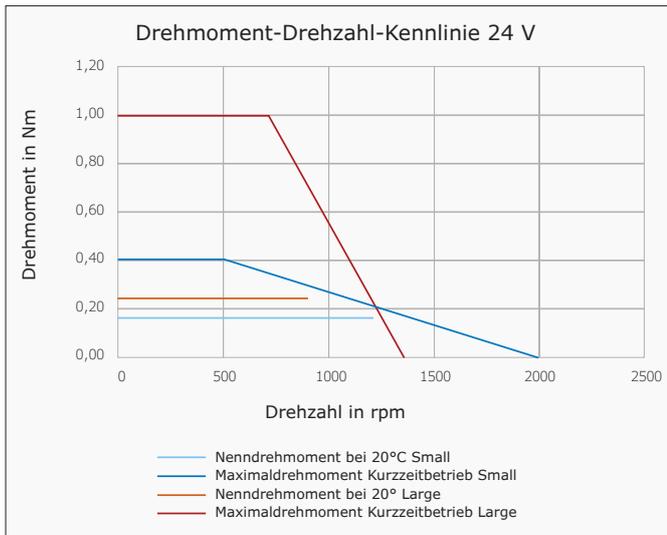
- **Getriebelose Ausführung** für nahezu geräuschlosen Betrieb
- **Sehr kurze Bauform** für den Aufbau individueller Sortierkonzepte
- **Hohe Rollendichte** für den Transport sehr kleiner Pakete oder Polybags
- **Skalierbare Elektronik- und Motorausführungen** für modulare Sorterzellen
- **Individuelle Regelung** jedes einzelnen Motors

Technische Daten

Bezeichnung	10002142	10002146	10002149
Nennspannung	24 / 48 VDC	24 VDC	48 VDC
Nennleistung	14 W	24 W	24 W
Geschwindigkeit	2,5 m/s	2,5 m/s	2,5 m/s
Nennrehmoment	0,15 Nm	0,25 Nm	0,25 Nm
Maximaldrehmoment	0,41 Nm	1,00 Nm	1,1 Nm
Außendurchmesser	53 mm	53 mm	53 mm
Umgebungstemperatur	0 ... 40°C	0 ... 40°C	0 ... 40°C
Schutzart	IP54	IP54	IP54

Für sämtliche in diesem Folder angegebenen Werte Änderungen vorbehalten.

Kennlinie



Anschlüsse

Pinbelegung			
Steuerleitung (4x0,25)mm ² / geschirmt / PUR			
Bezeichnung	Signal	Farbe	Nano Fit 4-polig, 2-reihig, M2,5, Molex ID: 538-105308-1204 LOSE
Phase U	U	Weiß	3
Phase V	V	Braun	1
Phase W	W	Grün	4
Stempunkt	NP	Gelb	2
Erdung	PE	Schirm	Kupferband

Abmessungen

