

Produktdatenblatt

Baureihe J4xx

Auswahlmatrix J4

	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 2WT	J4 WT	J4 HTM
	Funkantrieb	Elektronische Antriebe			Mechanisch
Nutzen je Ausführungen	Premium Funk Bidirektional mit Hinderniserkennung	Premium mit Hinderniserkennung	Für Ganzmetall-Raffstoren mit 2 unteren Endlagen	Elektronischer Standard Antrieb	Mechanischer Standard Antrieb
Nutzen für den Privatkunden					
Hinderniserkennung mit Entlastung der Aufzugsbänder	Ja	-	-	-	-
Festfrierschutz mit Entlastung der Aufzugsbänder	Ja	-	-	-	-
Automatische Anpassung der fixen oberen Endlage	Ja	-	-	-	-
Halbautomatik zur bequemen Ansteuerung der Raffstoren mit Arbeitstellung (Funktionsweise N°4 S. 253)	Ja	-	-	-	-
Genauere Rückmeldung und Ansteuerungen der Lamellenposition	Ja	-	-	-	-
Nutzen für den Installateur					
Elektronische Blockiererkennung	Ja				-
Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtungen ab	Ja				-
Parallelschaltung	Funk	Ja			-
Feineinstellung der Endlagen	Ja über Funk	Ja - über Einstellkabel oder Funk (Funkempfänger Soliris Mod/Var Rec RTS oder EVB Slim rec Variation io)			Nein - Drucktasten am Antrieb
Reset des Antriebs	Ja				-
Einstellungen über Set&Go io	Ja	-	-	-	-
Nutzen für den Hersteller					
Lieferzustand	in der unteren Endlage				
Obere Endlage automatisch 1cm unterhalb des Schaltfühlers	Ja bei der Erstbetriebsnahme				-
Obere Endlage über Schaltfühlerverlängerung einstellbar	Ja				-
Konfiguration über EMS II	Ja				-

Zusätzliche Ausführungen mit mechanischem Schaltwerk (auf Anfrage)

- J4 1TN Fixe untere Endlage; Obere Endlage über Schaltfühler
- J4 2TN 2 fixe untere Endlagen; Obere Endlage über Schaltfühler
- J4 HTM HT Einstellbare Endlagen (wie HTM); Temperaturbereich: bis 85°C

Welcher Drehmoment wird benötigt?

Diese Tabelle dient nur als Anhaltspunkt und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

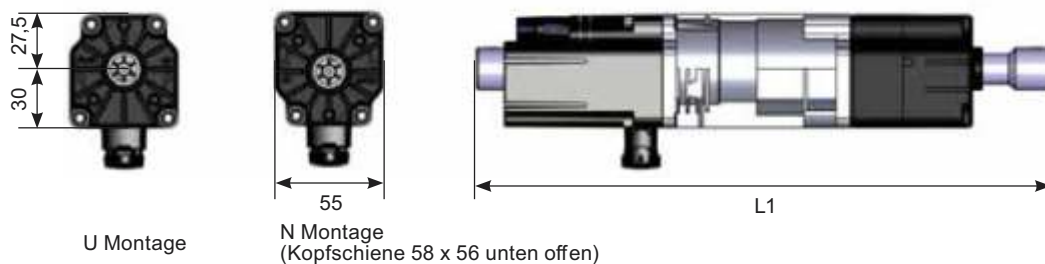
Breite (m) \ Höhe (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm					

Anfangsdurchmesser des Zugbandes (mm) 22, Dicke des Zugbandes (mm) 0,34, Gewicht der Lamellen (g/m²) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Technische Daten J4

	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 2WT	J4 WT	J4 HTM
Betriebsspannung / Frequenz	230V / 50Hz (Toleranz:195,5V-255V und 47Hz-52Hz)				
Nenn Drehzahlen unter Last	24 U / min				
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,4 A / 95 W			
	10 Nm	0,5 A / 110W			
	18 Nm	0,7 A / 155 W			
Isolierstoffklasse / Schutzklasse	F / Klasse I				
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung	2+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	4+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)
Betriebsart / Einschaltdauer	S2 / 4 min				
Minimale Umschaltverzögerung	500 ms				
Parallelschaltung	JA				NEIN
Art des Schaltwerkes	elektronisch				mechanisch
Endschalterkapazität (voreingest. / max.)	120/200				60/90
Wiederholgenauigkeit	+/- 5°				
Integrierter Überhitzungsschutz	130°C +/- 5%				
IP-Schutzklasse	IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)				
Normaler Temperaturbereich	-20°C bis +70°C; Ausnahme Einsatzbereich (5% der Lebensdauer): -30°C				-10° bis +40°C
VDE-Überwachungszeichen	✓	✓	✓	✓	✓
Standby Verbrauch	<0,5 A				-
Act for Green	✓	✓	✓	✓	✓

Der J4 wurde für den waagrechten Betrieb konzipiert und zugelassen.
Das maximale zulässige Drehmoment am Wellenende des Antriebs J418 beträgt einseitig 12 Nm.



Gesamteinbaulänge L1 (mm)

		1TN, 2TN und HTM			WT, 2WT, WT und io Protect		
		06 Nm	10 Nm	18 Nm	06 Nm	10 Nm	18 Nm
Konfig. A	mit 2 Wellenadaptern 12mm 4 Kant kurz mit Gewindestift M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328)	279	295	-	-	-	-
Konfig. B	mit 1 Wellenadapter 12mm 4 Kant kurz mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328) und 1 Wellenadapter 12mm 4Kant medium mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 015 452)	284	300	-	284	300	-
Konfig. C	mit 2 Wellenadaptern medium 12mm 4 Kant mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 015 452) oder 14x3,7 mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328)	296	311	331	296	311	331

Baureihe J4 io Protect – die Funktionsweisen

		Funktionsweise N°1 (Werkseinstellung)	Funktionsweise N°2	Funktionsweise N°3	Funktionsweise N°4
		+90°/0°	+90°/-90°	WP3/0°	WP1/0°
		Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Ganzmetall-Raffstoren (ohne Leiterkordel)	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln und Arbeitstellung
Erkennungs- Merkmale zur Unterscheidung der Raffstore-Typen	Raffstore-Typ:				
	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach unten	Geschlossen nach Aussen	Geschlossen nach Aussen	Lamellen bleiben während der Fahrt halb offen stehen (ca. 45°)	
	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach oben	Waagrechte Position	Geschlossen nach Innen	Waagrechte Position	
	Verhalten der Lamellen beim Erreichen der unteren Endlage (Arbeitstellung JA / NEIN)	Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)	Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)	Mit dem „MY“ Befehl, senkt der Behang mit „halb geöffneten“ Lamellen bis zur Arbeitstellung (= erste untere Endlage). Mit dem „AB“ Befehl, schliessen die Lamellen vollständig (=zweite untere Endlage).	Mit dem „MY“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems aktiviert, der Behang senkt sich und bleibt in der Arbeitstellung stehen. Mit dem „Ab“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems deaktiviert, der Behang senkt sich und bleibt geschlossen stehen.

Werkseinstellungen je Funktionsweise (N°1 - N°4)	Visualisierung und Ansteuerung der Lamellenneigung bei TaHoma® / Connexoon®	Lamellenwendung bis zur horizontalen Position jederzeit möglich	Lamellenwendung bis zur kompletten Reversierung jederzeit möglich	Lamellenwendung erst in der unteren Endlage möglich	Erst nach Deaktivierung der Arbeitstellung möglich (siehe oben)
	Wendebereich-Wert ab Werk	Standard	Erhöht	Standard	Standard
	Hindemisserkennung und Festfrierschutz in AUF-Richtung	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)
	Automatisches Nachjustieren der oberen Endlage	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert