

1 Technische Daten Motorrolle MR50

1.1 Umgebungsbedingungen

Bereich	Wert
Umgebungstemperatur bei Nennleistung	0°C bis +40°C (keine Kondensation)
Schutzart (Standard), höhere Schutzarten auf Anfrage	IP54 Motorrolle MR50 IP20 Motorcontroller MCP

1.2 Leistungsdaten Motorrolle MR50

Parameter	MR50A-21A xxxB-AK
Geschwindigkeit	0...1,2 m/s
Nennmoment S1	1,2 Nm
Nennmoment S3	2,5 Nm
Versorgungsspannung	24 VDC ± 5%
Isolationsklasse	F
Einbaulängen (andere Längen ggf. auf Anfrage)	kundenspezifisch Standard 165 bis 1300mm
Tragrohr	Stahl blank, verzinkt, Edelstahl 50x1,5 mm
Rollboden	antistatisch
Achse Seite A Kabelseite	Feingewinde M12x1x15mm Stahl Kabellänge 500mm
Achse Seite B Übertriebskopf	Innengewinde M8 bzw. M10 x 15 mm in SK 17mm alternativ: Feder-Achse
	Kraftübertragung: Sicken für Rundriemen, Zahnriemen, Kettenrad, Flachriemen, direkt, ...

1.3 Leistungsdaten Motorcontroller MCP-24-10-01-B

Parameter	MCP-24-10-01-B	Grenzwerte	
Versorgungsspannung	24 VDC \pm 5%	Oberer Grenzwert	26 VDC
		Unterer Grenzwert	20 VDC
Strom Versorgung min...max	<1...6 A	abhängig von Last, Geschwindigkeit, Einstellungen	
Drehzahlregelung	Sensorlos, Festdrehzahl oder stufenlos verstellbar		
Analoger Eingang Drehzahlsollwert	0...10 VDC	Oberer Grenzwert	30 VDC
		Eingangsimpedanz	10 kOhm
Digitaler Eingang R/L	24 VDC	Low	0 bis 5 VDC
		High	18 bis 30 VDC
		Eingangsimpedanz	10 kOhm
Digitaler Eingang Freigabe	24 VDC	Low	0 bis 5 VDC
		High	18 bis 30 VDC
		Eingangsimpedanz	10 kOhm
Brems-Chopperausgang	Ja	Max. Strom	2,5 A
		Schaltswelle	26 VDC
Überwachung	Kurzschluss Überstrom Überspannung Unterspannung		
Abmessungen	135x48x23mm	-	



Die Überwachungsfunktionen bzw. Abschaltungen werden durch einen Neustart (Signalwechsel am Stopp/Start-Eingang bzw. durch Ein-Ausschalten der Spannungsversorgung) quittiert, sobald der Fehler nicht mehr vorhanden ist.