

Servo Drives 9400 HighLine

Schnittstellen



Erweiterungsmodul Leitfrequenz

Bei einigen Anwendungen ist ein Gleichlauf von mehreren Achsen erforderlich. Was man früher über eine so genannte Königswelle realisiert hat, kann der Servo Drives 9400 HighLine nun mit dem Erweiterungsmodul Leitfrequenz realisieren.

Mit dem Erweiterungsmodul steht ein Leitfrequenzeingang und -ausgang zur Verfügung. Damit können die Signale von den einzelnen Achsen durchgeschleift und nachgebildet werden.



Erweiterungsmodul Leitfrequenz

4.3

Ausprägung		Merkmale	Steckplatz	Produktschlüssel
Kommunikationsmodul				
		<ul style="list-style-type: none"> Leitfrequenz 0 ... 500 kHz Bis zu drei Folgeantriebe anschließbar Sub-D-Anschluss für LFin und LFout 	MXI1 MXI2	E94AYFLF

Normen und Einsatzbedingungen

Produktschlüssel				E94AYFLF
Ausprägung				
Kommunikationsmodul				
Schutzart				IP20
EN 60529				
Rüttelfestigkeit				Schwingung sinusförmig Amplitude/Beschleunigung beschleunigungsfest bis 0.7 g nach Germanischem Lloyd 10 Hz ≤ f ≤ 57 Hz: ± 0.075 mm Amplitude,
Aufstellungshöhe				
über NN	H _{max}	[m]		4000
Klimabedingungen				
Lagerung (EN 60721-3-1)				1K3 (Temperatur: -25 °C ... +60 °C)
Transport (EN 60721-3-2)				2K3 (Temperatur: -25 °C ... +70 °C)
Betrieb (EN 60721-3-3)				3K3 (Temperatur: -10 °C ... +55 °C)
Isolationsspannung zur Bezugs Erde PE				
	U _{AC}	[V]		50.0

Servo Drives 9400 HighLine

Schnittstellen



Erweiterungsmodul Leitfrequenz

Bemessungsdaten

Produktschlüssel			E94AYFLF
Ausprägung			
Systemleitungen			Typ: EYD
Leitfrequenz			
Eingang	f	[kHz]	0 bis 500 (TTL)
Ausgang	f	[kHz]	0 bis 500 (TTL)
Rückführung			
Inkrementalgeberart			TTL-Geber
Signal Inkrementalgeber			2 um 90 versetzte 5V-Signale
Folgeanschlüsse			
parallel			3 Antriebe
in Reihe			Bei 250 kHz 20 Antriebe Bei 500 kHz 10 Antriebe
Max. Leitungslänge			
zwischen zwei Teilnehmern	I_{max}	[m]	50
Bemessungsspannung			
	$U_{N,DC}$	[V]	24.0