

Servo Drives 9400 HighLine

Schnittstellen



Kommunikationsmodul EtherNet


War ein EtherNet-Netzwerk bisher den Bürobereichen vorbehalten, so wird dieses Kommunikationssystem nun auch häufiger für Anlagenparametrierung genutzt. Die Servo Drives 9400 können dafür mit einem EtherNet-Modul erweitert werden.

Das EtherNet-Modul ist geeignet zur Integration in allgemeine IT-Infrastrukturen (z. B. Leitstände, Betriebsdatenerfassung) und für Fernwartungsaufgaben. Das EtherNet-Modul dient zur Parametrierung, nicht zur Übertragung von Prozessdaten in Echtzeit.



Kommunikationsmodul EtherNet

4.3

Ausprägung		Merkmale	Steckplatz	Produktschlüssel
Kommunikationsmodul				
EtherNet		<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Einstellung von Übertragungsrate und -art • 2 Anschlüsse RJ45 mit LED für Link und Activity • Automatische Erkennung von Verdrahtungsfehlern und Polaritätsumkehr • Integrierter 2-Port-Switch • Galvanische Entkopplung vom Bus • Automatisches Vertauschen von Sende- und Empfangsleitung (Auto-crossing) 	MXI1 MXI2	E94AYCEN

Normen und Einsatzbedingungen

Produktschlüssel				E94AYCEN
Ausprägung				EtherNet
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				4000
über NN	H _{max}	[m]		
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 Bezugserde PE				50.0
	U _{AC}	[V]		

Servo Drives 9400 HighLine

Schnittstellen



Kommunikationsmodul EtherNet

Bemessungsdaten

Produktschlüssel			E94AYCEN
Kommunikation			
Medium			Twisted Pair, CAT5e nach IEEE802.3
Kommunikationsprofil			GCI, basierend auf TCP/IP
Baudrate			
	b	[MBit/s]	100
Signalisierung			
			Link Activity
Max. Leitungslänge			
zwischen zwei Teilnehmern	l_{max}	[m]	100
Netzwerktopologie			
			Stern Verwendung von Hubs / Switches
Übertragung			
Modus			Halbduplex/Vollduplex
Bemessungsspannung			
	$U_{N,DC}$	[V]	24.0

4.3