

Servo Drives 9400 HighLine

Schnittstellen



Kommunikationsmodul EtherNet/IP

Das Kommunikationsmodul dient zur Anbindung der Servo Drives 9400 in ein Ethernet/IP-Netzwerk.


Es kann sowohl intern durch das Grundgerät als auch extern durch eine separate Spannungsquelle versorgt werden. Der Zugriff auf alle Lenze-Parameter ist konfigurierbar via TCP/IP mit dem Engineering Tool Engineer. Weitere Vorteile des EtherNet/IP:

- Unterstützung von Multicast-Nachrichten,
- „IGMP snooping“ (V2 gemäß RFC 2236),
- UCMM, ACD, BOOTP/DHCP und VLAN-Tagging/DSCP.



Kommunikationsmodul EtherNet/IP

4.3

Ausprägung		Merkmale	Steckplatz	Produktschlüssel
Kommunikationsmodul				
EtherNet/IP		<ul style="list-style-type: none"> • EtherNet/IP-Adapter mit „Level 2“-Funktionalität • Integrierter 2-Port-Switch • Bis zu 3 TCP/IP-Socket-Verbindungen für die Kommunikation mit dem Lenze »Engineer« Unterstützung des »IP Config Pending • Unterstützung des Redundanzprotokolls DLR (Device Level Ring) als „Beacon-based Ring Node“ 	MXI1 MXI2	E94AYCEO

Normen und Einsatzbedingungen

Produktschlüssel				E94AYCEO
Ausprägung				EtherNet/IP
Schutzart				IP20
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/IP

Bemessungsdaten

Produktschlüssel			E94AYCEO
Kommunikation			
Medium			S/FTP (Screened Foiled Twisted Pair), ISO/IEC 11801 oder EN 50173, CAT 5e
Kommunikationsprofil			EtherNet/IP
Baudrate			
	b	[MBit/s]	10/100
Signalisierung			
			Link Activity CIP™-Stati
Max. Leitungslänge			
zwischen zwei Teilnehmern	I_{max}	[m]	100
Netzwerktopologie			
			Stern Verwendung von Hubs / Switches
Übertragung			
Modus			Halbduplex/Vollduplex
Bemessungsspannung			
	$U_{N,DC}$	[V]	24.0