

# Servo Drives 9400 HighLine

## Schnittstellen




### Kommunikationsmodul PROFINET

Als Nachfolger des PROFIBUS wird häufig das auf Ethernet basierende Bussystem PROFINET eingesetzt. Es existieren verschiedene Varianten des PROFINET, die in Bezug auf die erreichbare Deterministik und damit auch die mögliche Zykluszeit unterscheiden. Am häufigsten findet man das PROFINET I/O in der Variante RT, die zur Vernetzung zwischen Steuerung und Inverter geeignet sind, jedoch nicht für Motion Control Anwendungen.



Kommunikationsmodul PROFINET

4.3

Ausprägung		Merkmale	Steckplatz	Produktschlüssel
Kommunikationsmodul				
PROFINET		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Anschlüsse RJ45 mit LED für Link und Activity</li> <li>• Integrierter 2-Port-Switch</li> <li>• PROFINET I/O Device</li> <li>• Soft Real Time (RT)</li> <li>• 2 LEDs zur Statusanzeige der Kommunikation</li> <li>• Externe Spannungsversorgung möglich</li> </ul>	MXI1 MXI2	E94AYCER

### Normen und Einsatzbedingungen

<b>Produktschlüssel</b>				E94AYCER
<b>Ausprägung</b>				PROFINET
<b>Schutzart</b>				IP20
EN 60529				
<b>Rüttelfestigkeit</b>				Schwingung sinusförmig Amplitude/Beschleunigung beschleunigungsfest bis 0.7 g nach Germanischem Lloyd 10 Hz ≤ f ≤ 57 Hz: ± 0.075 mm Amplitude,
<b>Aufstellungshöhe</b>				4000
über NN	H <sub>max</sub>	[m]		
<b>Klimabedingungen</b>				
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)
<b>Isolationsspannung zur Bezugserde PE</b>				50.0
	U <sub>AC</sub>	[V]		

# Servo Drives 9400 HighLine

## Schnittstellen



### Kommunikationsmodul PROFINET

#### Bemessungsdaten

<b>Produktschlüssel</b>			E94AYCER
<b>Kommunikation</b>			
Medium			CAT5e S/FTP gemäß ISO/ICE11801 (2002)
Kommunikationsprofil			PROFINET I/O (RT) PROFIsafe in Verbindung mit SM301 und SM302
<b>Baudrate</b>			
	b	[kBit/s]	100
<b>Bus-Teilnehmer</b>			
			PROFINET I/O Device
<b>Netzwerktopologie</b>			
			Stern Verwendung von Switches
<b>Prozess-Datenwörter (PZD)</b>			
16 Bit			1 ... 32
<b>Max. Leitungslänge</b>			
zwischen zwei Teilnehmern	$I_{max}$	[m]	100
<b>Bemessungsspannung</b>			
	$U_{N,DC}$	[V]	24.0