

Kommunikationsoptionkarten

Der AC20 profitiert von allgemein verfügbaren Kommunikationsmodulen von Drittanbietern, was die Kommunikation über eine Reihe von beliebten Protokollen ermöglicht. Zu der unterstützten Reihe gehören auch Ethernet/IP- und ProfiNet-Module, wenn zwei Anschlüsse benötigt werden. Zusätzlich zum integrierten Modbus TCP/IP-, ProfiNet- oder Ethernet/IP-Anschluss kann eine Ethernet-basierte Optionskarte hinzugefügt werden.

2003-CB-00	CANopen-Kommunikationsschnittstelle
Unterstützte Protokolle	DS301 V4.02
Baudrate	10 k, 20 k, 50 k, 125 k, 250 k, 500 k, 1 MBit/s oder automatische Erkennung
Max. Anzahl von Geräten	127
Unterstützte Messagetypen	SDO, PDO, NMT, SYNC



CANopen

2003-EC-00	EtherCAT-Kommunikationsschnittstelle
Unterstützte Protokolle	CANopen über EtherCat (CoE) DS301
Baudrate	100 Mbit/s
Max. Anzahl von Geräten	65534
Unterstützte Messagetypen	SDO, PDO, NMT, SYNC



EtherCAT

2003-IP-00	EtherNet/IP-Kommunikationsschnittstelle
Unterstützte Protokolle	Ethernet IP
Baudrate	10/100 Mbit/s Voll-/Halbduplex
Max. Anzahl von Geräten	Praktisch unbegrenzt
Unterstützte Messagetypen	Bis 256 Byte der Empfangsdaten und 256 Byte der Sendedaten, CIP Parameter Objekt Support, Explicit Messaging



EtherNet/IP

2003-PB-00	PROFIBUS DP-V1 Kommunikationsschnittstelle
Unterstützte Protokolle	PROFIBUS-DP; Demand Data und Data Exchange
Baudrate	Bis zu 12 MBit/s; automatische Erkennung
Max. Anzahl von Geräten	32 pro Segment, 126 gesamt
Unterstützte Messagetypen	Bis 152 Bytes zyklische I/O, 68 Byte Klasse 1 und 2 azyklische Daten, 152 Bytes Konfigurationsdaten. GSD Datei wird zur Verfügung gestellt



PROFIBUS

2003-RS-00	RS485 / Modbus RTU Kommunikationsschnittstelle
Unterstützte Protokolle	Modbus RTU
Baudrate	1200 bis 115200 Bit/s
Max. Anzahl von Geräten	247
Unterstützte Messagetypen	Bis zu 256 Bytes der zyklischen E/A Daten in jeder Richtung



Modbus

2003-PN-00	PROFINET I/O Kommunikationsschnittstelle
Unterstützte Protokolle	PROFINET E/A generisches Gerät
Baudrate	10/100 Mbit/s Voll-/Halbduplex
Max. Anzahl von Geräten	Bis zu 128 Submodule insgesamt
Unterstützte Messagetypen	Bis zu 256 Bytes der zyklischen E/A Daten in jeder Richtung



PROFINET