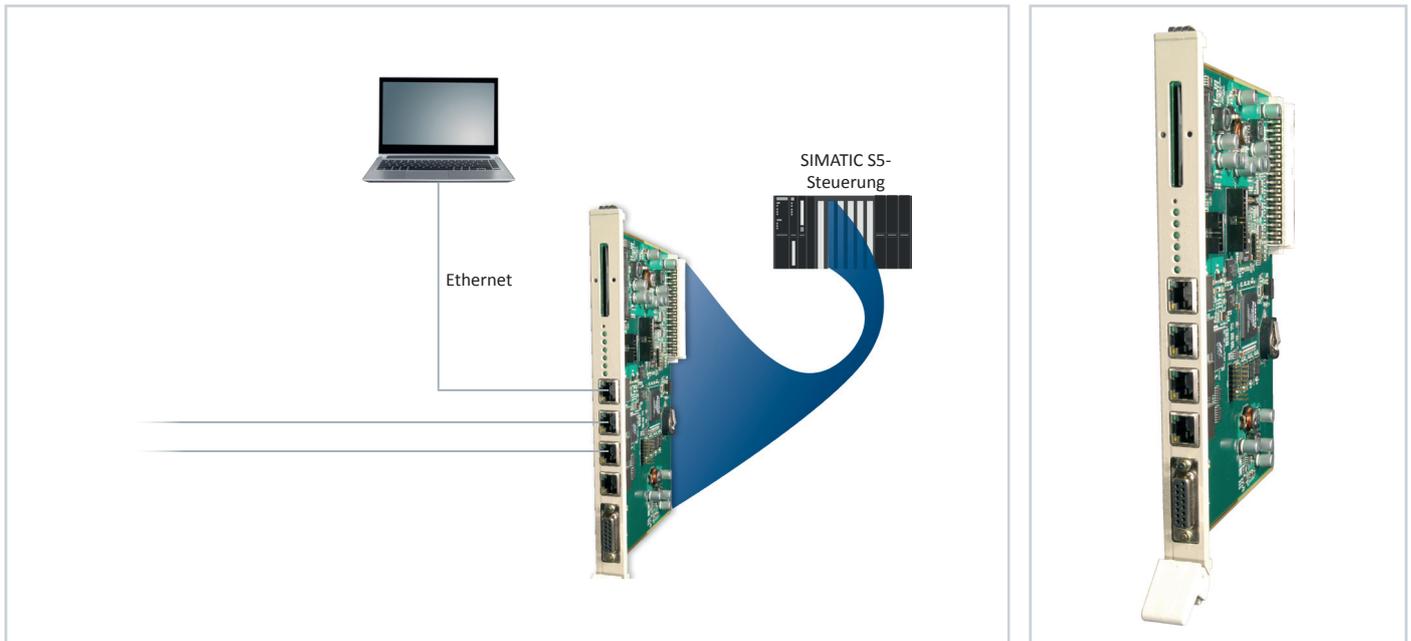


S5-TCP/IP-100

Turbo-Ethernet für SPS-Oldie SIMATIC S5

S5-TCP/IP-100 ist eine Ethernet-Anschaltung für SIMATIC S5-Steuerungen von Siemens. Mit 10 MBit/s und 100 MBit/s bietet der Kommunikationsprozessor höchste Datenübertragungsraten. Er kommuniziert mit SIMATIC S7- und SIMATIC S5-Steuerungen von Siemens sowie mit Modbus TCP-Anschaltungen von Schneider, Wago u.a.



Kommunikation

- Gleichzeitige Verarbeitung von TCP/IP, ISO on TCP (RFC1006) und Sinec H1
- Kommunikation mit SIMATIC S5- und SIMATIC S7-Steuerungen über ISO on TCP (RFC1006)
- Kommunikation mit Steuerungen der Gruppe Schneider, Beckhoff, Wago und anderen Herstellern über Modbus TCP
- Rohdatenübertragung (Send/Receive-Kommunikation)
- Möglichkeit zur Erfassung und Visualisierung von Prozessdaten über OPC durch vorparametrierte Standardverbindungen für Kommunikation aufsetzend auf Schicht 7
- Verbindung mit PC oder Programmiergerät entweder direkt über serielle Schnittstelle oder indirekt über Buspfad
- Unterstützung des ereignisgesteuerten Datenverkehrs durch Fetch on Event
- Anschluss weiterer Feldgeräte oder Aufbau kleiner Netze über integrierten 4-Port Switch

Sicherheit

- Hoher Sicherheitsstandard der Datenübertragung durch ständige Verbindungsüberwachung
- Optionaler Passwortschutz
- Sicherung der Konfiguration bei Stromausfall
- Zusätzliche Sicherungsmöglichkeit auf CompactFlash-Speicherkarte

Komfortable Diagnose

- Einzelverbindungsdiagnose und Übersicht über alle Verbindungen
- SPS-Schnittstellen Diagnose
- Gesonderte Überwachung von Standardverbindungen und Fetch on Event-Verbindungen
- Netzwerkstatus, Anzahl der gesendeten und empfangenen Telegramme sowie Auswertung des Anzeigewortes

Technische Daten

Unterstützte S5-Steuerungen	SIMATIC S5-115, SIMATIC S5-135, SIMATIC S5-150, SIMATIC S5-155
SPS-Schnittstelle	1 x TTY, 15-polige Sub-D-Buchse mit Schieberriegelbolzen
4-Port-Ethernet-Switch	RJ45, 10/100 MBit/s, half-/full-duplex, 10 BaseT/100 BaseTX, Autonegotiation, Link-LED und Activity-LED pro Port
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, ISO on TCP (RFC1006), ISO (H1), Modbus TCP, SPS-Header, DNS, DHCP, SNMP-Dienste nach MIB II, FTP
Auftragsarten	Send Direct, Receive Direct, Fetch Active, Fetch Passive, Write Active, Write Passive, Fetch on Event
CompactFlash-Steckplatz	Typ I oder II (Standard), zur Sicherung der Konfiguration, „Hot Plug“-fähig
Stromversorgung	5 VDC über S5-Rückwandbus, maximal 3 A
Betriebs- / Lagertemperatur	0 °C ... +60 °C / -20 °C ... +70 °C
Relative Feuchte	Maximal 95 % bei +25 °C
Platzbedarf	1 Einbauplatz in SIMATIC S5-115, Adaptionkapsel erforderlich
Baugruppenformat	Doppel-Europa
Konfigurations-Software	NetCon S5 für Windows
Kompatibilität	Untereinander kompatibel, so dass beim Umstieg vorhandene Parametrierungen direkt übernommen werden können

Lieferumfang

Hardware	S5-TCP/IP 100, Ethernet-Anschaltung für SIMATIC S5
Software	Konfigurations-Software NetCon S5
Dokumentation	Gedruckte Schnellreferenz, Handbuch auf CD-ROM

Bestellnummern

200-4000-01	S5-TCP/IP 100
-------------	---------------

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

9359.AF	Affenschaukel
700-2400-02	CompactFlash Card, 128 MB