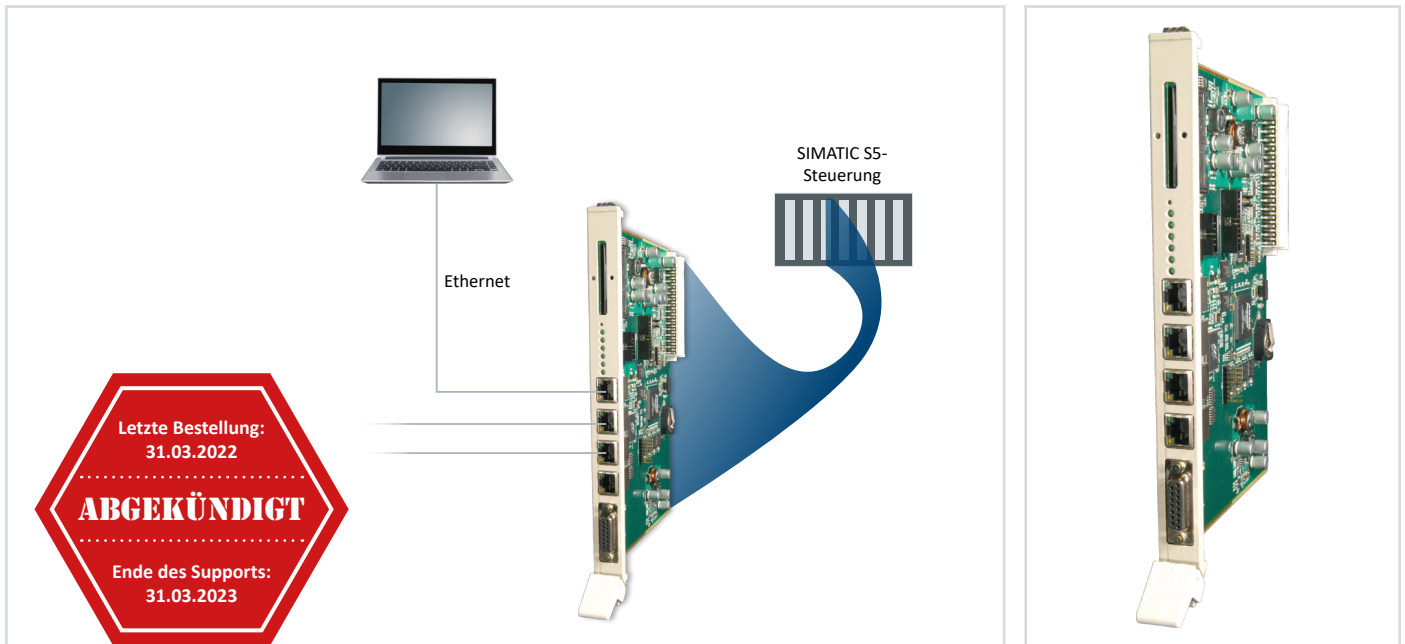


# S5-TCP/IP-100

## 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 Groupe 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

700-1700-01	AG-Kabel S5-CP / AG (Affenschaukel) zur SIMATIC S5-Programmierung via Ethernet
700-1500-05	EIA-232-/ TTY-Wandlerkabel zur seriellen Parametrierung
700-2400-02	CompactFlash Card, 128 MB
110-1000-01	Schulung „Industrial Ethernet – Troubleshooting in Anlagennetzen“, 3-tägig
100-1030-01	Schulung „OPC-Server und -Client in der Automatisierung“, 2-tägig Grundlagen, OPC-Kommunikation mit S5/S7-Steuerungen und Workshop OPC-Client



**Softing Industrial Automation GmbH**  
Richard-Reitzner-Allee 6  
85540 Haar / Deutschland  
Tel.: +49 89 456 56-340  
Fax: +49 89 456 56-488  
info.automation@softing.com  
http://industrial.softing.com

**Softing Inc.**  
US-Zentrale  
7209 Chapman Highway  
Knoxville, TN 37920 / USA  
Tel.: +1 865 251 52 52  
Fax: +1 865 579 47 40  
info@softing.us  
http://www.softing.us

**Softing Industrial Automation GmbH**  
Äußere Sulzbacher Straße 159-161  
90491 Nürnberg / Deutschland  
Tel.: +49 911 544 27-0  
Fax: +49 911 544 27-27  
info.automation@softing.com  
http://industrial.softing.com

**Softing Inc.**  
US-Vertriebsbüro  
29 Water Street, Suite 301  
Newburyport, MA 01950 / USA  
Tel.: +1 978 499 96 50  
Fax: +1 978 499 96 54  
info@softing.us  
http://www.softing.us

**Buxbaum Automation GmbH**  
Thomas-Alva-Edison-Straße 1  
7000 Eisenstadt / Österreich  
Tel.: +43 2682 704 560  
Fax: +43 2682 205 77 00-5610  
office@myautomation.at  
http://myautomation.at

**Softing Italia Srl**  
Via Padre Massimiliano Kolbe, 6  
20090 Cesano Boscone (MI) / Italien  
Tel.: +39 02 450 51 71  
Fax: +39 02 450 41 41  
info@softingitalia.it  
http://softingitalia.it

Ihr lokaler Kontakt zu Softing: