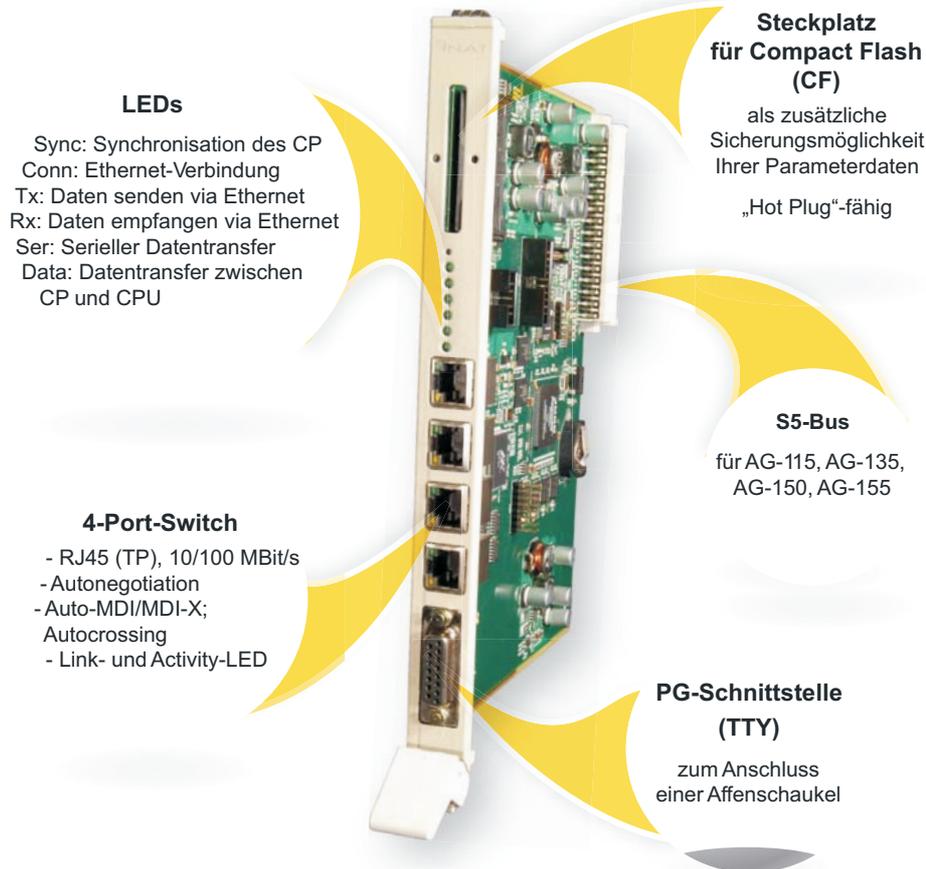


S5-TCP/IP 100

Turbo-Ethernet für SPS-Oldie Simatic® S5



Die S5-TCP/IP 100 ist eine Ethernet-Anschaltung für die Simatic® S5 von Siemens. Mit 10 MBit/s und 100 MBit/s bietet der Kommunikationsprozessor höchste Datenübertragungsraten. Der Ethernet-CP kommuniziert mit S7- und S5-Steuerungen von Siemens sowie mit Modbus on TCP-Anschaltungen von Schneider, Wago u.a. Auch die Übertragung von Rohdaten (Send/Recei-

ve) ist möglich. Verbinden Sie Ihre S5-SPS mit anderen Steuerungen im Feld, visualisieren Sie via OPC Betriebs- und Maschinen-daten auf Ihren PC oder programmieren Sie Ihre S5 via TCP/IP oder ISO (H1). Über den integrierten 4-Port Switch lassen sich weitere Feldgeräte anschließen und beispielweise kleine lokale Netzwerke aufbauen.

Merkmale:

► Sicherheit

- Hoher Sicherheitsstandard der Datenübertragung durch ständige Verbindungsüberwachung
- Optionaler Passwortschutz
- Sicherung der Konfiguration bei Stromausfall
- Zusätzliche Sicherungsmöglichkeit auf Compact Flash Card

► Komfortable Diagnose

- Einzelverbindungsdiagnose und Übersicht über alle Verbindungen
- SPS-Schnittstellen Diagnose
- Gesonderte Überwachung von Standardverbindungen und Fetch on Event-Verbindungen
- Netzwerkstatus, Anzahl der gesen-

deten und empfangenen Telegramme sowie Auswertung des Anzeigewortes

► Kommunikation

- Verarbeitet TCP/IP, ISO on TCP (RFC1006) und H1 gleichzeitig
- Kommunikation mit Siemens S5- und S7-Steuerungen über ISO on TCP (RFC1006)
- Kommunikation mit Steuerungen der Groupe Schneider, Beckhoff, Wago u.a. über Modbus on TCP
- Send/Receive-Kommunikation (Rohdatenübertragung)
- Vorparametrierte Standardverbindungen für die Kommunikation auf Basis Layer 7 (z.B. OPC)
- Ereignisgesteuerter Datenverkehr durch Fetch on Event

Technische Daten:

4-Port Ethernet Switch

- RJ45
- 10/100 MBit/s
- half-duplex / full-duplex
- 10 BaseT / 100 BaseTX
- Autonegotiation
- pro Port Link-LED und Activity-LED

PG-Schnittstelle

- 1 x TTY
- 15-pol. Sub-D Buchse mit Schieberverriegelungsbolzen

Compact Flash Slot

- Typ I oder II (Standard)
- zur Sicherung der Konfiguration, „Hot Plug“-fähig

Einsetzbar in folgenden AGs

- AG-115
- AG-135
- AG-150
- AG-155

Unterstützte Protokolle

- TCP/IP
- ISO on TCP (RFC1006)
- ISO (H1)
- Modbus on TCP
- SPS Header
- DNS, DHCP, SNMP-Dienste nach MIB II, FTP

Auftragsarten

- Send Direkt
- Receive Direkt
- Fetch aktiv
- Fetch passiv
- Write aktiv
- Write passiv
- Fetch on Event

Platzbedarf

- 1 Einbauplatz
- im AG-115 Adaptionkapsel erforderlich

Baugruppenformat

- Doppel-Europa

Zul. Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 bis 60°C
- Transport-/Lagertemperatur: -20 bis 70°C
- Relative Feuchte: max. 95% bei +25°C

Versorgungsspannung

- DC +5V über S5-Rückwandbus

Stromaufnahme

- max. 3A

Projektiersoftware

- net Parametrierung

Kompatibilität

- S5-TCP/IP und S5-TCP/IP 100 sind kompatibel, so dass beim Umstieg vorhandene Parametrierungen direkt übernommen werden können.

So parametrieren Sie Ihre S5-TCP/IP 100:

- 1 Indirekt über einen Ethernet-Buspfad**
 - via TCP/IP oder ISO (H1)



- 2 Direkt vom PC zu einer der 4 TP-Schnittstellen**
 - über Standard-Ethernet-Kabel



- 3 Direkt vom PC zur PG-Schnittstelle**
 - über RS232 / TTY Wandlerkabel

