

Ethernet CP S5-TCP/IP-100

Turbo Ethernet para viejos PLCs

S5-TCP/IP-100 es la interface Ethernet de altas prestaciones para los PLCs Simatic* S5. Con 10 y 100 Mbps el procesador de comunicación proporciona velocidades de datos de nivel superior. La CP Ethernet comunica con los PLCs Siemens S7 y S5 y también con Modbus en dispositivos TCP de Schneider, Wago y otros. Las comunicaciones Send/Receive (raw data) también se incluyen.

Conecte sus PLC S5 con otros autómatas en campo, visualice datos de proceso y datos de operación vía OPC en su ordenador o programe sus autómatas S5 a través de TCP/IP o ISO (H1).

También se pueden conectar otros dispositivos de campo al switch de 4 puertos integrado y se pueden así crear pequeñas redes locales.

Características especiales

Comunicación

- Puede ser utilizado con TCP/IP, ISO en TCP (RFC1006), H1 y Modbus en TCP simultáneamente y en paralelo.
- Comunicación con autómatas S5 y S7 de Siemens a través de ISO en TCP (RFC1006).
- Comunicación con autómatas del Grupo Schneider, Beckhoff, Wago, etc. a través de Modbus en TCP.
- Comunicación Send/Receive (raw data)
- Conexiones preconfiguradas (conexiones estándar) para la comunicación de la capa 7 (ej.: comunicación OPC)
- Tráfico de datos espontáneo con Fetch on Event.

Seguridad

- Seguridad de nivel superior de la transferencia de datos vía la supervisión permanente del estado de la conexión.
- Contraseña de protección opcional.
- Configuración protegida en caso de fallo de la alimentación.
- Copia de seguridad adicional en tarjeta de memoria.

**S5-TCP/IP-100:
Potente
Ethernet CP**



Cómodo diagnóstico de las conexiones

- Diagnóstico de una conexión y vista general de todas.
- Diagnóstico de marco de página.
- Supervisión separada de conexiones estándar y conexiones Fetch on Event.
- Estado de red, número de marcos enviados y recibidos, análisis de palabra de estado.

Programación del PLC S5

- Online a través de la red (TCP/IP o H1)

Configuración

- Online a través de la red (TCP/IP o H1)
- Serie a través de la interfase PG
- Offline para una transferencia posterior a la CP S5

AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Av. de la Constitución, 21 Entpl. Of. E - E-28931 MOSTOLES (Madrid)

Tel: 91 613 00 31 Fax: 91 613 65 06

E-mail: comercial@anconsult.com Web: <http://www.anconsult.com>

Datos técnicos

Switch Ethernet 4 puertos

- RJ45
- 10/100 Mbps
- full duplex / half duplex
- 10-BaseT /100Base-TX
- Autonegociación
- LED de conexión y actividad para cada puerto

Interface PG

- 1 x TTY
- D-Sub hembra 15 pin
- con cierre mecánico

Ranura Compact Flash

- Tipo I o II (estándar)
- para guardar la configuración, enchufable en caliente

Protocolos soportados

- TCP/IP
- ISO en TCP (RFC1006)
- ISO (H1)
- Modbus en TCP
- Cabecera PLC
- DNS, DHCP, servicios SNMP de acuerdo a MIB II, FTP

Tipos de tareas

- Send Direct
- Receive Direct
- Fetch active
- Fetch passive
- Write active
- Write passive
- Fech on Event

Se puede usar en

- PLCs S5-115U, 135U
- PLCs S5-150U, 155U

Espacio necesario

- 1 ranura
- para uso en PLC S5-115U es necesario caja de adaptación

Formato de tarjeta

- Double Europe card

Condiciones:

- Temperatura
 - Operación: 0 a 60°C
 - Almacenamiento: -20 a 70°C
 - Transporte: -20 a 70°C
- Humedad relativa: max. 95%

Alimentación

- CC +5V vía placa base S5

Entrada

- max. 3A

Herramienta de configuración

- INATnet Parameterization

Compatibilidad

- S5-TCP/IP y S5-TCP/IP-100 son compatibles. Cuando se actualiza, los archivos de configuración existentes se pueden usar.

Datos de pedido

S5-TCP/IP-100, Interface Ethernet para Simatic* S5, incluye INATnet Parameterization

Producto	Nº pedido
S5-TCP/IP-100	200-4000-01

Accesorios

Producto	Nº pedido
Cable PLC, CP a CPU	700-1700-01
Cable RS232 / TTY	700-1500-05

*Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.