

CAN 300 PRO, Módulo de Comunicación



CAN
connected

CANopen

Member of: **CIA**

Características

- Layer 2, 11 Bit y 29 Bit (CAN 2.0 A/B)
- CANopen Master en el módulo
- DIP switch para ajustar dirección y velocidad
- Micro Memory Card para archivar el proyecto (opcional)
- Interfaz USB para parametrización y diagnóstico
- Diagnósticos extensos CAN-Bus

Con un módulo de comunicación CAN 300 PRO de Systeme Helmholtz GmbH es posible conectar estaciones CAN a un autómata de la serie S7-300® de Siemens. El módulo CAN 300 PRO se puede insertar en el bastidor principal o en el de expansión del autómata.

El módulo CAN 300 PRO soporta tanto telegramas CAN 2.0A (11 Bit) como CAN 2.0B (29 Bit) con velocidad (baudrate) seleccionable entre 10 Kbps y 1Mbps.

El módulo CAN 300 PRO puede enviar y recibir telegramas CAN en el modo de operación Layer2. Los datos de los esclavos CANopen pueden ser procesados como imagen de proceso en el modo de operación CANopen Master en el PLC. Las aplicaciones como esclavo CANopen también son posibles. Se suministran ejemplos de aplicaciones estándar que incluyen un control de motor con CANopen. Los "Data handling blocks" para el protocolo SAE J1939 también están disponibles.

Los módulos CAN 300 PRO disponen de 16 temporizadores configurables. Cada uno puede originar un telegrama CAN libremente programable. De esta forma, es fácil implementar protocolos síncronos usados para la comunicación mediante el CAN bus en sistemas de servocontrol y control de máquinas.

Los DIP switch para el ajuste de la velocidad y la dirección de la estación facilitan la puesta en funcionamiento. Una micro memory card opcional almacena el proyecto por lo que la parametrización o el módulo puede ser rápidamente sustituidos durante su funcionamiento.

6 LEDs indican el estado de operación del módulo. Una interfaz USB está disponible para tareas de diagnóstico y parametrización. Se incluye un cable USB.

Nota

Pídanos información sobre el software de parametrización CANParam y los "data handling blocks" para el PLC. Cuando se utiliza por primera vez, son necesarios los "data handling blocks".

Se han utilizado marcas registradas de Siemens AG

Datos del pedido	Nº de pedido
CAN 300 PRO módulo de comunicación (incl. cable programación USB)	700-600-CAN01
Micro Memory Card, 256 kByte	700-953-8LH11
Cable USB Highspeed 2.0, 3 m	700-755-7VK11
Manual CAN 300 PRO, alemán/inglés	900-600-CAN12

Datos técnicos	
Tamaño (FxAxA1 mm)	116 x 40 x 125
Peso	aprox. 280 grs.
Alimentación	+ 5 VCC vía bus posterior
Consumo	tipo 160 Ma máx. 190 mA
Interfases CAN	
Tipo	ISO/DIN 11898-2, CAN High Speed physical Layer
Velocidad transmisión	10 kBit/seg. a 1 MBit/seg.
Protocolo	CAN 2.0A (11 bit) CAN 2.0B (29 bit) CANopen Master CANopen Esclavo SAE J1939
Conexión	conector SUB-D 9-way
Señal de estado	6 LEDs
Interfases Configuración	
Tipo	USB 1.1
Conexión	conector USB-B hembra
Condiciones ambientales admisibles:	
Temp. (operación)	0°C a 60°C
Temp. y almacenam.	-25°C a 75°C



AN CONSULT ESPAÑA, S.L.
Avda. Constitución, 21 - 28931 Móstoles - Madrid
Tel.: 91 613 00 31 Fax: 91 613 65 06
Web: www.anconsult.com E-mail: comercial@anconsult.com

CAN 400, Módulo de Comunicación



CAN
connected

CANopen

Member of: **CIA**



Datos del pedido	Nº de pedido
Conector Bus para CAN Bus	
Sin puerto PG	700-690-0BA11
Con puerto PG	700-690-0BB11
Axial	700-690-0CA12

Con un módulo de comunicación CAN 400 de Systeme Helmholtz GmbH es posible conectar esclavos en un sistema CAN BUS a un autómata de la serie S7-400® de Siemens. El módulo CAN 400 se puede insertar en el bastidor principal o de expansión del autómata.

El módulo CAN 400 soporta tanto telegramas CAN 2.0A (11 Bit) como CAN 2.0B (29 Bit) con velocidad (baudrate) seleccionable entre 10kbit/seg y 1Mbit/seg.

El módulo CAN 400 también puede funcionar como Layer 2, CANopen Master, CANopen Slave y con el sistema de bus Lenze.

El módulo CAN 400 incluye los controles de bus CAN "Power On", "Stop -> Run", "Run-> Stop" y "Power Off". En una

máscara de 5 niveles se pueden filtrar IDs para los distintos equipos conectados.

Los módulos CAN 400 disponen de 16 temporizadores configurables hasta una resolución de 1 mseg. Cada uno puede originar un telegrama CAN libremente programable. De esta forma, es fácil implementar protocolos síncronos usados para la comunicación mediante el CAN bus en sistemas de servocontrol y control de máquinas.

Datos del pedido	Nº de pedido
CAN 400	
CAN 400-1 , módulo de comunicación con 1 interfase CAN	700-640-CAN11
CAN 400-2 , módulo de comunicación con 2 interfase CAN	700-640-CAN21
Manual CAN 400, alemán/inglés	900-640-CAN21
Bloques de configuración para CAN CD con soft de parametrización "CANParam", bloques configuración "Layer 2" y "CANopen"	800-600-1AA11
Bloques de configuración LENZE* CD con soft de parametrización "CANParam", bloques configuración "Layer 2" y "Lenze-Systembus"	800-600-1LZ11
Bloques de configuración para CANopen Esclavo	bajo pedido

*Para CAN 400 bajo pedido

Se han utilizado marcas registradas de Siemens AG

Datos técnicos	CAN 400-1	CAN 400-2
Tamaño (FxAxAI mm)	290 x 210 x 25	290 x 210 x 25
Peso	aprox. 900 grs.	aprox. 900 grs.
Alimentación	+ 5 VCC vía bus posterior	+ 5 VCC vía bus posterior
Consumo	tipo 160 mA máx. 190 mA	tipo 160 mA máx. 190 mA
Interfases CAN		
Número	1	2
Tipo	ISO/DIN 11898, CAN High Speed physical Layer	ISO/DIN 11898, CAN High Speed physical Layer
Velocidad transmisión	10 Kbit/seg. a 1 Mbit/seg.	10 Kbit/seg. a 1 Mbit/seg.
Protocolo	CAN 2.0A (11 bit) CAN 2.0B (29 bit) CANopen Master CANopen Esclavo Sistema Bus Lenze	CAN 2.0A (11 bit) CAN 2.0B (29 bit) CANopen Master CANopen Esclavo Sistema Bus Lenze
Conexión	conector, SUB-D 9-way	2 x conector SUB-D 9-way
Señal de estado	6 LEDs	10 LEDs
Interfases Configuración		
Tipo	USB 1.1	USB 1.1
Conexión	USB A hembra	USB A hembra
Condiciones ambiental. admisibles:		
Temp. (operación)	0°C a 60°C	0°C a 60°C
Transp. y almacenam.	-25°C a 75°C	-25°C a 75°C

SHA08



AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Avda. Constitución, 21 - 28931 Móstoles - Madrid

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

Web: www.anconsult.com E-mail: comercial@anconsult.com