

I-7188EX

Controlador Embebido Internet/Ethernet
RS-232 / RS-485 / 10BASE-T / TCP/IP



Adquisición de Datos

Controlador basado en 80188-40

Equipos de Medida y Control, S.L.



I-2541
Convertidor de
RS-232/422/485
a Fibra óptica

Opcional



Características Técnicas

Haga click en: www.emc.es

- CPU/Procesador: AMD 80188-40 embebido o compatible.
- Bus de Expansión: Para tarjetas de la Serie X. Sólo admite 1 tarjeta de expansión.
- Sistema Operativo: MiniOS7 (Similar al DOS).
- Controlador Ethernet 10BASE-T: Compatible Ne2000. Conector RJ-45. Opcionalmente descarga de software desde PC.
- TCP/IP integrado: (TCP, UDP, IP, ICMP, ARP).
- Único Número de Serie del hardware de 64 bit en su interior.
- Software actualizable, configuración remota, diagnósticos.
- Controlador COM: Soporta interrupciones y buffer de entrada de 1K QUEUE.
- Puertos COM:
 - COM1: RS-232 TXD,RXD,RTS,CTS,GND es el que se usa para cargar el software desde el PC.
 - COM2: RS-485 D1+,D1, Autosintonizador ASIC (Self Tuner).
- Velocidad de comunicación: 115.200 bps maximo.
- SRAM: 512K (256K en el I-7188EX-256).
- FLASH: 512K: Borra en bloques de 64K. Dispone de 100.000 ciclos de Escritura/Borrado.
- NVSRAM 31 Bytes: Pila hasta 10 Años.
- EEPROM 2048 Bytes: 8 Bloques de 256 Bytes. Retención de datos > 100 Años. 1.000.000 ciclos de Escritura/Borrado
- Display opcional: Display de 7 Segmentos Opcional (I-7188EXD).
- Reloj de tiempo real: Cumplimiento de año 2000; segundos, minutos, horas, fecha del mes, mes, año, válido encima de a partir de 1980 hasta 2079.
- 14 Pins de Entrada/Salida definibles por el usuario.
- Alimentación: 10-30VDC no regulada.
- Consumo/Peso: 2.0W el I-7188EX; 3.0W el I-7188EXD / 200g.
- Dimensiones: I-7188EX: (123x72x33)mm. I-7188EX/DW: (123x64,5x19,6)mm.
- Opciones:
 - PWR-24/110: Adaptador de alimentación de red 110VAC, 60Hz a 24VDC, 3.6W
 - PWR-24/220: Adaptador de alimentación de red 220VAC, 50Hz a 24VDC, 3.6W
 - DIN-KA52F: Fuente de Alimentación para Panel o Rail DIN. 1.05 Amperios: Entrada: 100-250VAC; Salida: ± 24VDC.
 - ACE-540A/DIN-540A: Fuente de Alimentación para Panel o Rail DIN 48W, 2 Amperios. Entrada: 85-264VAC 47-63Hz. Salida: 24VDC.
- Temperatura/Humedad de funcionamiento: -25 ~75°C / 0-90%.

MODELO	DESCRIPCION
I-7188EXD-512	512K SRAM, Display, MiniOS7, utilidad de descarga, cable de descarga y manual.
I-7188EX-512	512K SRAM, MiniOS7, utilidad de descarga, cable de descarga y manual.

VERSIONES OEM

I-7188EXD-256	Igual que el I-7188EXD pero con 256K de memoria SRAM.
I-7188EX-256	Igual que el I-7188EX pero con 256K de memoria SRAM.

Tarjetas de Expansión

Está disponible una amplia gama de tarjetas de expansión que añaden al controlador Entradas y Salidas Analógicas y Digitales, Relés, Puertos y Memoria de varios tipos, tarjeta de prototipos y test, contadores, etc., Que se incorporan al sistema utilizando el BUS de Expansión estándar. P. ej.:

X002: Tarjeta Prototipo

X005: Tarjeta Prototipo

X006: Tarjeta Prototipo

X600: 4Mb de FLASH

X601: 8Mb de FLASH

X607: 128Kb de SRAM para Backup

X608: 512Kb de SRAM para Backup

