

I-7188EA

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.

Touch 506S/L



Opcional



Introducción

Comparado con el I-7188EX, el I-7188EA tiene 7 salidas digitales en colector abierto y 6 entradas digitales. El bus de expansión ha sido ocupado con una tarjeta de expansión DIO. Por tanto el I-7188EA se usa como un Controlador Internet/Ethernet embebido con varias entradas y salidas digitales. Si quiere conocer más detalles del I-7188EA, vea las características del I-7188EX.



Características Técnicas

- CPU/Procesador: AMD 80188-40 embebido o compatible.
- Bus de Expansión: Para tarjetas de la Serie X (Ocupado por una tarjeta DIO).
- Sistema Operativo: MiniOS7 (Similar al DOS).
- Controlador Ethernet 10BASE-T: Compatible Ne2000.
Opcionalmente descarga de software desde PC.
- TCP/IP integrado (TCP, UDP, IP, ICMP, ARP). **Haga click en: www.emc.es**
- Único **Número de Serie** del hardware de 64 bit en su interior.
- 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.
- 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-7188EAD).
- 6 Entradas Digitales:
Nivel lógico bajo: 0-1V.
Nivel lógico alto: 3.5-30V (-20-70°C), 3.5V-25V (-20-75°C).
- 7 Salidas Digitales: en colector abierto, 30V max, 100mA.
- 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.
- Alimentación: 10-30VDC no regulada.
- Consumo: 2.0W el I-7188EA; 3.0W el I-7188EAD.
- Dimensiones/Peso: 123mm x 72mm x 33mm / 200g.
- 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-7188EAD-512	512K SRAM, Display, MiniOS7, utilidad de descarga, cable de descarga y manual.
I-7188EA-512	512K SRAM, MiniOS7, utilidad de descarga, cable de descarga y manual.