

I-7188XC

Controlador Embebido RS-232 / RS-485
con Bus de Expansión.



Adquisición de Datos

Controlador basado en 80188-20

Equipos de Medida y Control, S.L.



Tarjeta de Expansión
X102
2 Relés Form C



El Menor Coste
de la Serie



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



Características Técnicas

- CPU: AMD 80188-20 embebido o compatible. (Será actualizado pronto a 40MHz).
- Bus de Expansión: Para tarjetas de la Serie X. Sólo admite 1 tarjeta de expansión.
- Sistema Operativo: MiniOS7 (Similar al DOS).
- 2 Puertos COM:
COM1: RS-485 or RS-232:
* RS-485: D1+, D1-, Velocidad máxima de comunicación 115200 bps. Autosintonización (Self-Tuner ASIC). Es el que se usa por defecto para cargar el software desde el PC.
* RS-232: TXD, RXD, RTS, CTS, GND
COM2: RS-485 (D2+, D2-+), Velocidad máxima de comunicación 115200 bps. Autosintonización (Self-Tuner ASIC). Aislamiento de 3000V opcional. Conectable directamente a la red I-7000. **Haga click en: www.emc.es**
- El Driver COM soporta interrupciones y un buffer de entrada de 1K QUEUE.
- SRAM: 128K.
- FLASH: 256K (Ver.OEM 512K):
Borra en bloques de 64K. Dispone de 100.000 ciclos de Escritura/Borrado.
- NVSRAM 31 Bytes: Pila hasta 10 Años. (Sólo Ver. I-7188XC/RTC e I-7188XCD/RTC).
- EEPROM 2048 Bytes: (Sólo Ver. I-7188XC/RTC e I-7188XCD/RTC).
8 Bloques de 256 Bytes. Retención de datos > 100 Años.
1.000.000 ciclos de Escritura/Borrado.
Puede ser incrementada hasta 32K en Ver.OEM.
- Display opcional: Display de 7 Segmentos Opcional (I-7188XCD).
- Reloj de tiempo real: (Sólo Ver. I-7188XC/RTC e I-7188XCD/RTC).
Cumplimiento de año 2000; segundos, minutos, horas, fecha del mes, mes, año, válido encima de a partir de 1980 hasta 2079.
- 3 Pins de Entrada/Salida definibles por el usuario.
- 3 Entradas Digitales: Nivel lógico bajo: 0~1V.
Nivel lógico alto: 3.5~30V (-20~70°C), 3.5V~25V (-20~75°C).
- 3 Salidas Digitales: en colector abierto, 30V max, 100mA.
- Alimentación/Consumo: 10~30VDC no regulada / 2.0W I-7188XC; 3.0W el I-7188XCD.
- Dimensiones/Peso: 123mm x 72mm x 33mm / 20g.
- 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-7188XCD 256K flash, Display, MiniOS7, utilidad de descarga, cable de descarga y manual.
I-7188XC 256K flash, MiniOS7, utilidad de descarga, cable de descarga y manual.
- VERSIONES OEM
I-7188XCD/RTC Igual que el I-7188XCD pero con RTC (Reloj de Tiempo Real).
I-7188XC/RTC Igual que el I-7188XC pero con RTC (Reloj de Tiempo Real).
I-7188XCD/512 Igual que el I-7188XCD pero se incrementa la memoria FLASH a 512K.
I-7188XC/512 Igual que el I-7188XC pero se incrementa la memoria FLASH a 512K.
I-7188XCD/RTC/512 Igual que el I-7188XCD pero con RTC (Reloj de Tiempo Real) y 512K de memoria FLASH.
I-7188XC/RTC/512 Igual que el I-7188XC pero con RTC (Reloj de Tiempo Real) y 512K de memoria FLASH.