

Descrizione del Prodotto

Il CX8090 è un PC Embedded con porta Ethernet commutata, progettato per supportare protocolli come Ethernet in tempo reale, ADS UDP/TCP, Modbus TCP client/server e comunicazione TCP/IP-UDP/IP aperta. È possibile collegare terminali K-bus o E-bus secondo le necessità; il CX8090 riconosce automaticamente il tipo di sistema I/O collegato durante la fase di avvio. Il sistema di controllo viene programmato con TwinCAT tramite l'interfaccia fieldbus o l'interfaccia Ethernet aggiuntiva.

Specifiche Tecniche

Processore: Arm9™, 400 MHz

Numero di Core: 1

Memoria Flash: Slot per microSD card, 512 MB inclusi (espandibile opzionalmente)

Memoria Principale: 64 MB DDR2 RAM (non espandibile)

UPS di 1 secondo: Integrato (1 MB su microSD card)

Linguaggi di Programmazione: IEC 61131-3

Visualizzazione Web: Sì

Cambio Online: Sì

Caricamento/Scaricamento Codice: Sì/Sì

Interfacce: 1 x RJ45 10/100 Mbit/s, 1 x USB device (dietro lo sportello frontale), 1 x interfaccia bus

Raffreddamento: Passivo

Interfaccia Bus: 2 x RJ45 (commutati)

LED Diagnostici: 1 x stato TC, 1 x WD, 1 x errore

Orologio: Orologio interno con batteria di backup per data e ora (batteria dietro lo sportello frontale, sostituibile)

Sistema Operativo: Windows Embedded CE 6

Software di Controllo: TwinCAT 2 PLC

Connessione I/O: E-bus o K-bus, riconoscimento automatico

Alimentazione: 24 V DC (-15%/+20%)

Alimentazione E-bus/K-bus: 2 A

Gestione Web-based: Sì

Consumo Massimo di Potenza: 3 W

Consumo Massimo di Potenza E-bus/K-bus: 10 W (5 V/max. 2 A)

Dimensioni (L x A x P): 64 mm x 100 mm x 73 mm

Peso: Circa 180 g

Temperatura di Funzionamento: 0...55°C

Temperatura di Stoccaggio: -25...+85°C

Umidità Relativa: 95%, senza condensa

Resistenza a Vibrazioni/Urti: Conforme a EN 60068-2-6/EN 60068-2-27

Immunità/Emissione EMC: Conforme a EN 61000-6-2/EN 61000-6-4

Grado di Protezione: IP20

Approvazioni/Marcature: CE, UL, ATEX, IECEx, cFMus

Marcatura Ex:

ATEX: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc; II 3 D Ex tc IIIC T135 °C Dc

IECEx: Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T135 °C Dc

cFMus: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc

Opzioni

CX1900-0123: MicroSD card da 1 GB, in sostituzione della microSD card da 512 MB*

CX1900-0131: MicroSD card da 16 GB, in sostituzione della microSD card da 512 MB*

*Disponibile solo come estensione della memoria flash in combinazione con un modulo CPU CX su ordinazione. Adatto per CX7xxx, CX80xx, CX81xx, CX9020.

Accessori

CX1900-0122: MicroSD card da 512 MB

CX1900-0124: MicroSD card da 1 GB

CX1900-0132: MicroSD card da 16 GB

ZK1090-9191-0xxx: Cavo RJ45, plug dritto, maschio, 8-pin - RJ45, plug dritto, maschio, 8-pin

ZK1093-9191-0xxx: Cavo RJ45, plug dritto, maschio, 8-pin - RJ45, plug dritto, maschio, 8-pin

Note Importanti

Il periodo di supporto esteso per il sistema operativo Microsoft Windows Embedded CE 6 è già terminato. Non è più possibile fornire aggiornamenti di sicurezza aggiornati.