

C204

Serie Moduli I/O DIN-Rail Housing

Moduli I/O distribuiti per digitali & analogici con Bus RS485 Modbus

C204 è una serie di moduli digitali molto compatti e sono pensati per operare con la piattaforma software Web CEAM ©CWS, ma possono essere utilizzati anche in applicazioni di terze parti.

I moduli C204 sono progettati per creare facilmente e rapidamente piccoli e grandi sistemi di acquisizione e gestione di tipo distribuito comunicanti su rete digitale RS485 con protocollo Modbus.

Rete distribuita significa che diversamente da quanto accade nei sistemi tradizionali, sono questi moduli che possono essere disseminati per avvicinarsi ai segnali da acquisire/gestire e no viceversa.

Risulta quindi chiaro che una struttura distribuita è di gran lunga più flessibile ed adattabile, ma anche più economica, riducendo in modo rilevante la lunghezza dei cavi ma soprattutto eliminando la necessità di grandi quadri centralizzati.

Grazie agli accessori CEAM la semplificazione e la riduzione dei costi è ulteriormente possibile per il fatto che i vari gruppi di C204 possono comunicare tra loro e con il server grazie ai moduli Gateway serie D9000 che permettono di utilizzare reti LAN Ethernet, Intranet, Internet già in uso senza la necessità di richiederne l'uso proprietario e questo produce un ulteriori benefici in termini di riduzione dei tempi d'installazione, ma soprattutto riducendo anche il rischio di sistema.

Inoltre le strutture distribuite sono particolarmente indicate per le situazioni in continua evoluzione, grazie alle caratteristiche dei moduli C204 man mano che l'esigenze cambiano il sistema può essere adattato con l'acquisto mirato dei moduli che servono.

L'housing dei C204 è costituito da un compatto contenitore plastico DIN-RAIL (IP20) adatto al montaggio retro-quadro.

I moduli C204 possono essere ordinati con ingressi e uscite digitali (Contatti), uscite relè, ingressi e uscite analogiche ed anche ingressi per sensori di temperatura RTD Pt100 e Termocoppie.

Tra le varie funzioni speciali importanti da sottolineare che i moduli sono dotati del Watch Dog Timer configurabile nel range 1÷255 secondi, che permette di auto-monitorare che il modulo sia attivo e funzionante.

Possono essere alimentati a 12 oppure 24 Vdc e comunicano mediante il Bus seriale RS485 (protocollo Modbus) con il limite di 128 dispositivi sulla stessa linea.

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico

Foto: Un Modulo C204



Tipo di I/O:

DI - Ingressi Digitali
AI - Ingressi Analogici 0/4÷20 mA & 0/2÷10 V

DO - Uscite Digitali
RO - Uscite Relay
AO - Uscite Analogiche 0÷20 mA & 0÷10V



Specifiche Tecniche Generali:

Ingressi Analogici:

AI - Ingressi Analogici Lineari 0/4÷20 mA - 0/2÷10 V
RTD - Ingresso Analogico NON Lineare per Sensori di Temperatura RTD Pt100
TC - Ingressi Analogici Non Lineari per Sensori di Temperatura Termocoppia

Uscite Analogiche:

AO - Uscite Analogiche Lenari 0÷20 mA - 0÷10 V

Ingressi Digitali:

DI - Ingressi Digitali - Up-Down - Contatti - Max 1 KHz - Impulso 500 microSec Min.

Uscite Digitali:

DO - Uscite Digitali - Open Collector

Uscite Relay:

RO - Uscite Relay - Form C - 0.5A@220 Vac - 1A@28 Vdc

Dati Comuni a tutte le versioni:

Comunicazione: Porta Seriale RS485
Protocollo: Modbus
Baud Rate: 2400 - 4800 - 9600 - 19200 - 38400 - 57600 - 115200
Parity: None - Even - Odd
Stop Bits: 1 - 2
Data Bits: 8

Alimentazione: 12 oppure 24 Vdc

Housing: Plastico - IP20

Connessione: Morsetti a Vite Estraibili

Montaggio: Din Rail Retroquadro

Dimensioni: 23 x 109 x 98 mm.

Peso: 105 gr circa

Condizioni Operative: -10÷50 °C - 0÷95 UR% Non condensante

Condizioni di Stoccaggio: -40 ÷ 85 °C - 0÷85 UR% Non condensante

Accessori Inclusi: Nessuno

Normative:

Safety: IEC950

EMC: IEC61000-4-2-A1 Level 2 - IEC61000-4-3-A1 Level 2 - IEC61000-4-4 Level 3

CISPR 11:1997-A1 /

EN 55011:1998

Group 1 Class A

Per maggiori dettagli nella tabella nel retro del documento



Come Ordinare:



La scelta del codice completo del prodotto può essere effettuata direttamente su www.sensorstore.it

Accessori d'installazione premontati:

D90XX-B-ACS-BOX-03 - Art. 5B014 - Quadretto Plastico Small IP20 da Parete - 8 Moduli Precablato - Predisposto Gateway D90XX
 D90XX-B-ACS-BOX-02 - Art. 5B013 - Quadretto Plastico P20 da Parete - 24 Moduli Precablato - Predisposto Gateway D90XX
 Possibilità di realizzare BOX precablati personalizzati su specifiche del cliente



CEAM Control equipment®

Member of Ceam Group

Company With Quality System Certified
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)
 Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: C204_Gen-1_IT_S1 - Rev. 01/16 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno