

# MODULI DI CONTROLLO.



## Modello CSPID / CSPID2.

Moduli di controllo PID a circuito singolo e doppio.

- Esegue riscaldamento (inverso), raffreddamento (diretto) o riscaldamento/raffreddamento (inverso/diretto).
- Gli ingressi universali accettano termocoppie di tipo B, C, E, J, K, R, N, S e T, RTD100  $\Omega$  385/392 e 120  $\Omega$  tipo 672 (a 2 o 3 fili), segnali da 0 a 10 V e da 0/4 a 20 mA.
- La possibilità di sostituzione a caldo riduce il tempo di fermo.
- L'indirizzamento automatico riduce al minimo il tempo di configurazione.
- Struttura completamente isolata che offre un funzionamento affidabile.
- Controllo PID con superamento limiti ridotto.
- Autoregolazione a richiesta delle impostazioni PID.
- Uscite discrete disponibili su relè, triac o SSR.
- Uscita CC analogica (opzionale, solo CSPID1).
- L'ingresso in corrente per il riscaldatore (opzionale) assicura la rilevazione dei guasti nel circuito del riscaldatore.

## Modello CSTC8 / CSRTD6.

Moduli di ingresso dedicati per temperatura ad alta densità.

- Modelli disponibili per ingressi da termocoppia o RTD.
- Gli ingressi inutilizzati possono essere disabilitati per aumentare la velocità di lettura globale.
- Correzione di pendenza e di offset programmabile per rimuovere l'errore del sensore.
- Ideale per le applicazioni di acquisizione dati.
- L'indirizzamento automatico riduce al minimo il tempo di configurazione.
- Può essere usato insieme a qualsiasi modulo della serie CS.



## Modello CSINI8 / CSINV8 CSINI8L / CSINV8L.

Moduli di ingresso analogico dedicati ad alta densità.

- Accetta fino a otto ingressi  $\pm 10V$  o da 0/4 a 20 mA per modulo.
- I moduli serie "L" offrono 100 punti di linearizzazione per ingresso.
- Gli ingressi inutilizzati possono essere disabilitati per aumentare la velocità di lettura globale.
- Ideale per applicazioni di acquisizione dati.
- L'indirizzamento automatico riduce al minimo il tempo di configurazione.
- Può essere usato insieme a qualsiasi modulo della serie CS.

## Modello CSDIO14.

Moduli I/O digitale con motore logico.

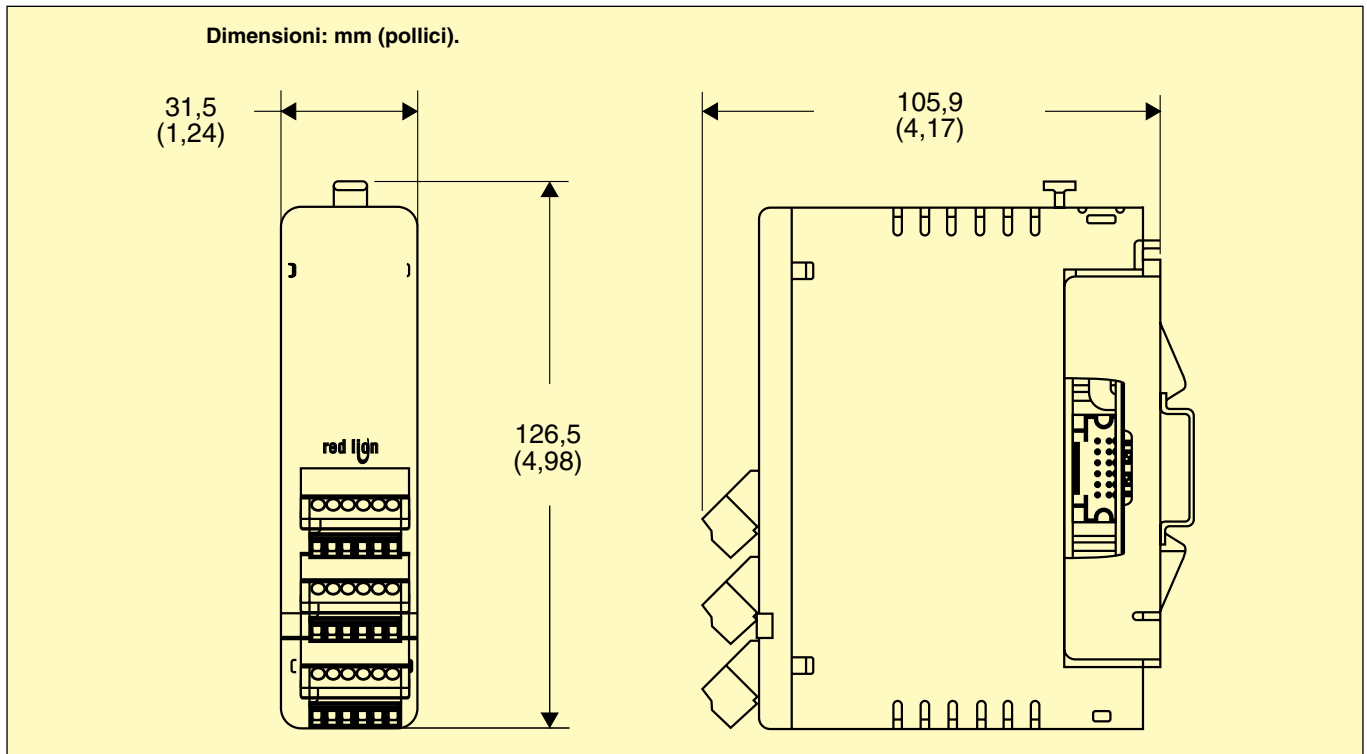
- Modulo digitale con 8 ingressi e 6 uscite.
- Ingressi isolati dalle uscite.
- Ingressi selezionabili indipendentemente dall'interruttore per segnali sink o source.
- Ingressi configurabili indipendentemente per stato attivo alto e basso.

- Ingressi selezionabili indipendentemente dall'interruttore per segnali ad alta e bassa frequenza.
- Disponibili modelli con uscita su relè o NFET.
- Può essere usato insieme a qualsiasi modulo della serie CS.

## Modello CSSG.

Modulo PID per il controllo misuratori di deformazione.

- Esegue controllo inverso, diretto o inverso/diretto.
- L'ingresso accetta segnali da misuratori di deformazione a 20 mV, 33 mV o 200 mV.
- Ingresso secondario per calcolo di differenza, somma, media, ecc.
- Eccitazione selezionabile a 5 o 10 V.
- Tre uscite d'allarme per modulo.
- Struttura completamente isolata che offre un funzionamento affidabile.
- Controllo PID con superamento limiti ridotto.
- Autoregolazione a richiesta delle impostazioni PID.
- Uscite discrete disponibili su relè o SSR.
- Uscita analogica CC opzionale.



CSPID1R0 e CSPID2R0, sono mostrati più piccoli delle dimensioni reali.

Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/csseries\\_cntrlmods](http://it.omega.com/csseries_cntrlmods) per prezzi e dettagli.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE DEL MODULO
CSDIO14R	8 ingressi 6 uscite su relè
CSDIO14S	8 ingressi 6 uscite a stato solido
CSINV800	Modulo di ingresso a 8 canali $\pm 10V$
CSINI800	Modulo di ingresso 8 canali, da 0(4) a 20 mA
CSOUT400	Uscita analogica 4 canali
CSPID1R0	Modulo a circuito singolo, uscite su relè
CSPID1RA	Modulo a circuito singolo, uscite su relè, uscita analogica
CSPID1RM	Modulo a circuito singolo, uscite su relè, ingresso corrente riscaldatore
CSPID1S0	Modulo a circuito singolo, uscite a stato solido
CSPID1SA	Modulo a circuito singolo, uscite a stato solido. Uscita analogica
CSPID1SM	Modulo a circuito singolo, stato solido, ingresso corrente riscaldatore
CSPID1TA	Modulo a circuito singolo, uscite triac, uscita analogica
CSPID2R0	Modulo a circuito doppio, uscite su relè
CSPID2RM	Modulo a circuito doppio, uscite su relè, ingresso corrente riscaldatore
CSPID2S0	Modulo a circuito doppio, uscite a stato solido
CSPID2SM	Modulo a circuito doppio, stato solido, ingresso corrente riscaldatore
CSPID2T0	Modulo a circuito doppio, uscite triac
CSPID2TM	Modulo a circuito doppio, uscite triac, ingresso corrente riscaldatore
CSRTD600	Ingresso 6 canali, RTD, 2 o 3 fili
CSSG10RA	Circuito singolo, 1 ingresso per misuratore di deformazione, uscite su relè, uscita analogica
CSSG10SA	Circuito singolo, 1 ingresso per misuratore di deformazione, uscite su relè, uscita analogica
CSSG11RA	Circuito singolo, 2 ingressi per misuratori di deformazione, uscite su relè, uscita analogica
CSSG11SA	Circuito singolo, 2 ingressi per misuratori di deformazione, uscite su relè, uscita analogica
CSTC8000	Modulo di ingresso termocoppia 8 canali

Viene fornito con il manuale utente.

Esempio di ordine: **CSDIO14R**, modulo di uscita 8 ingressi 6 uscite.