



## Modelo CSPID/CSPID2

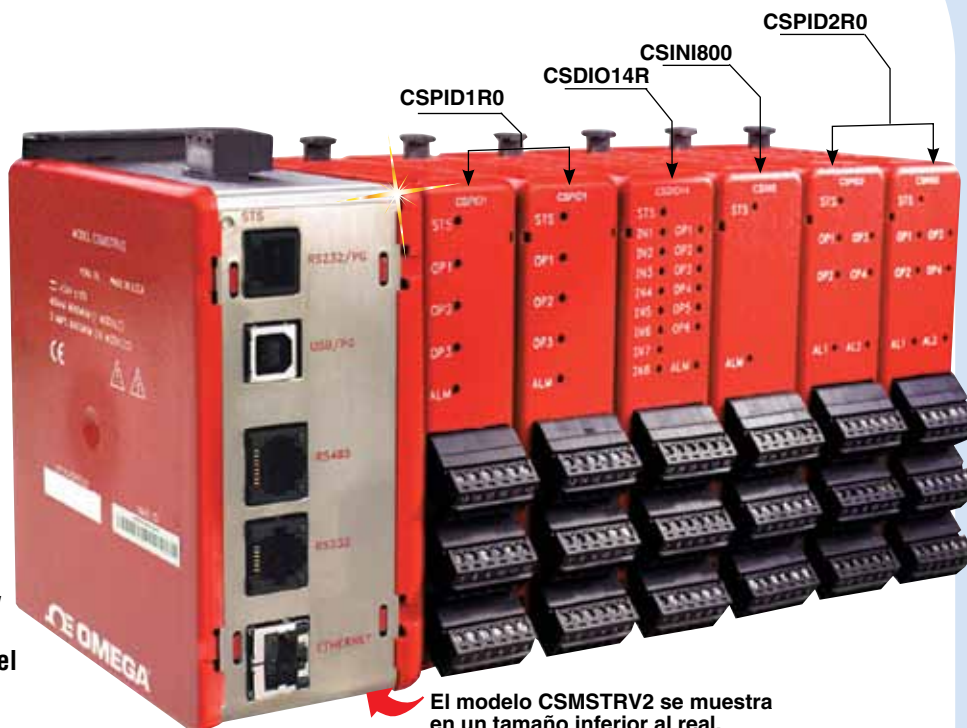
Módulos de control PID de bucle único y doble

- Proporciona calor (inverso), frío (directo) o calor/frío (inverso/directo)
- Las entradas universales aceptan termopares de tipo B, C, E, J, K, R, N, S, y T, RTD de tipo 100  $\Omega$  385/392 y 120  $\Omega$  672 (2 o 3 hilos), señales de 0 a 10 V y de 0/4 a 20 mA
- El intercambio en caliente reduce el tiempo de parada
- El direccionamiento automático reduce el tiempo de configuración
- El diseño completamente aislado ofrece un funcionamiento fiable
- Control PID con sobreimpulso reducido
- Ajuste automático de las configuraciones del PID con previa solicitud
- Salidas discretas disponibles en relé, triac o SSR
- Salida analógica CC (opcional, solo en el CSPID1)
- La salida de corriente del calentador (opcional) garantiza la detección de fallos en el circuito del calentador

## Modelo CSTC8/CSRTD6

Módulos de entrada de temperatura de alta densidad

- Modelos disponibles para entradas de termopar o RTD
- Las entradas que no se utilizan se pueden deshabilitar para aumentar la velocidad de lectura total
- Pendiente programable y corrección de desplazamiento para eliminar errores del sensor
- Idóneo para aplicaciones de adquisición de datos
- El direccionamiento automático reduce el tiempo de configuración
- Puede utilizarse junto con cualquier módulo de la serie CS



El modelo CSMSTRV2 se muestra en un tamaño inferior al real.

## Modelo CSINI8/CSINV8 CSINI8L/CSINV8L

Módulos de entrada analógica de alta densidad específicos

- Admiten hasta ocho entradas de  $\pm 10V$  o de 0/4 a 20 mA por módulo
- Los módulos de la serie "L" ofrecen 100 puntos de linealización por entrada
- Las entradas que no se utilizan se pueden deshabilitar para aumentar la velocidad de lectura total
- Idóneo para aplicaciones de adquisición de datos
- El direccionamiento automático reduce el tiempo de configuración
- Puede utilizarse junto con cualquier módulo de la serie CS

## Modelo CSDIO14

Módulo digital E/S con motor lógico

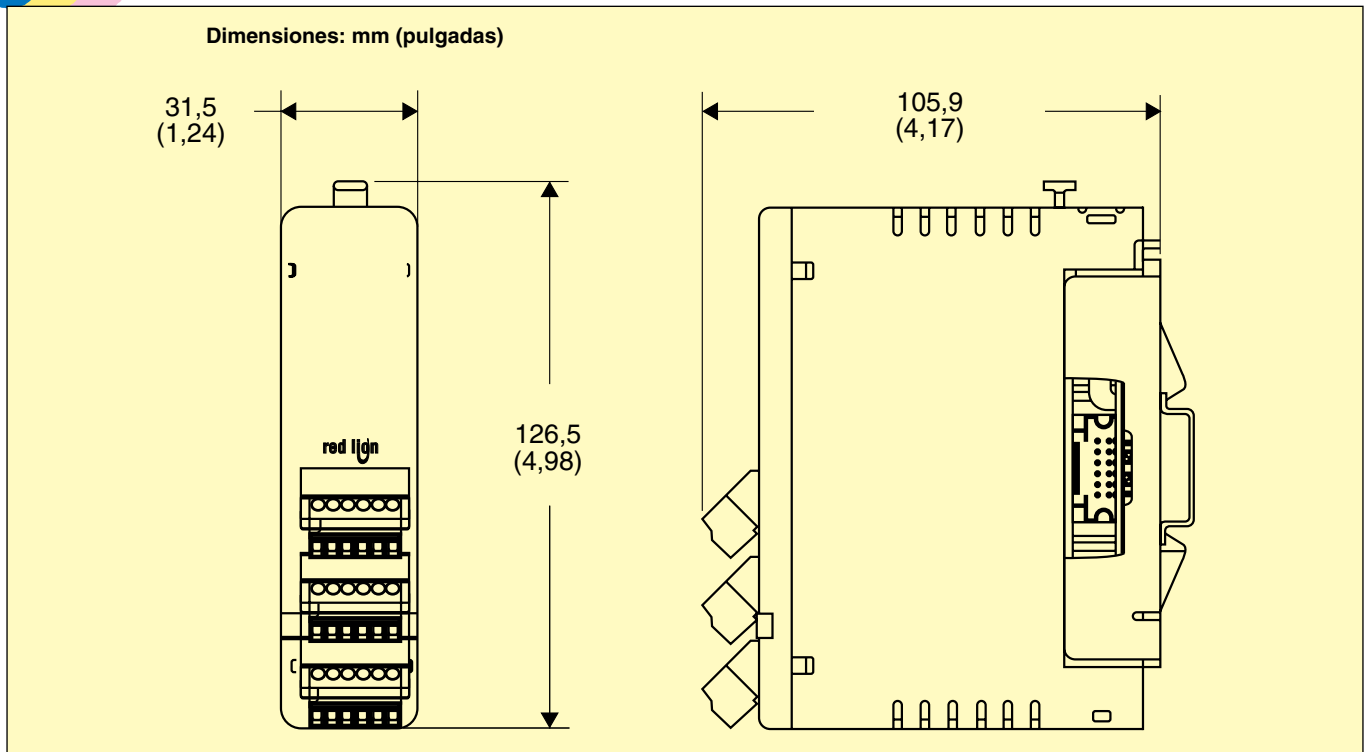
- Módulo digital con 8 entradas/ 6 salidas
- Las entradas están aisladas de las salidas
- Las entradas se pueden seleccionar de forma independiente mediante conmutador para señales de disipador o fuente
- Las entradas se pueden configurar de forma independiente para estado activo alto o bajo

- Las entradas se pueden seleccionar de forma independiente mediante conmutador para señales de frecuencia alta o baja
- Hay disponibles modelos con relé o salida NFET
- Pueden utilizarse junto con cualquier módulo de la serie CS

## Modelo CSSG

Módulo de control PID con calibrador de tensión

- Lleva a cabo un control inverso, directo o inverso/directo
- La entrada admite señales de calibrador de tensión de 20 mV, 33 mV o 200 mV
- Entrada secundaria para el cálculo de la diferencia, suma, media, etc.
- Excitación de 5 o 10 V seleccionable
- Tres salidas de alarma por módulo
- El diseño completamente aislado ofrece un funcionamiento fiable
- Control PID con sobreimpulso reducido
- Ajuste automático de las configuraciones PID previa solicitud
- Salidas discretas disponibles en relé o SSR
- Salida analógica CC opcional



Los modelos CSPID1R0 y CSPID2R0 se muestran en un tamaño inferior al real.

Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/csseries\\_cntrlmods](http://es.omega.com/csseries_cntrlmods) para consultar precios y detalles

N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO
CSDIO14R	8 entradas, 6 salidas de relé
CSDIO14S	8 entradas, 6 salidas de estado sólido
CSINV800	Módulo de entrada con 8 canales de $\pm 10$ V
CSINI800	Módulo de entrada con 8 canales de 0(4) a 20 mA
CSOUT400	Salida analógica con 4 canales
CSPID1R0	Módulo de bucle único, salidas de relé
CSPID1RA	Módulo de bucle único, salidas de relé, salida analógica
CSPID1RM	Módulo de bucle único, salidas de relé, consumo de corriente del calentador
CSPID1S0	Módulo de bucle único, salidas de estado sólido
CSPID1SA	Módulo de bucle único, salida de estado sólido. Salida analógica
CSPID1SM	Módulo de bucle único, estado sólido, consumo de corriente del calentador
CSPID1TA	Módulo de bucle único, salidas triac, salida analógica
CSPID2R0	Módulo de doble bucle, salidas de relé
CSPID2RM	Módulo de doble bucle, salidas de relé, consumo de corriente del calentador
CSPID2S0	Módulo de doble bucle, salidas de estado sólido
CSPID2SM	Módulo de doble bucle, salidas de estado sólido, consumo de corriente del calentador
CSPID2T0	Módulo de doble bucle, salidas triac
CSPID2TM	Módulo de doble bucle, salidas triac, consumo de corriente del calentador
CSRTD600	Salida con 6 canales, RTD, 2 o 3 hilos
CSSG10RA	Bucle único, 1 entrada de calibrador de tensión, salidas de relé, salida analógica
CSSG10SA	Bucle único, 1 entrada de calibrador de tensión, salidas de relé, salida analógica
CSSG11RA	Bucle único, 2 entradas de calibrador de tensión, salidas de relé, salida analógica
CSSG11SA	Bucle único, 2 entradas de calibrador de tensión, salidas de relé, salida analógica
CSTC8000	Módulo termopar con 8 canales

Completo de serie con manual del operador.

Ejemplo de pedido: CSDIO14R, módulo de 8 entradas y 6 salidas de relé.