

MODULES DE CONTRÔLE



A

Contrôleurs logiques programmables



Modèle CSPID / CSPID2

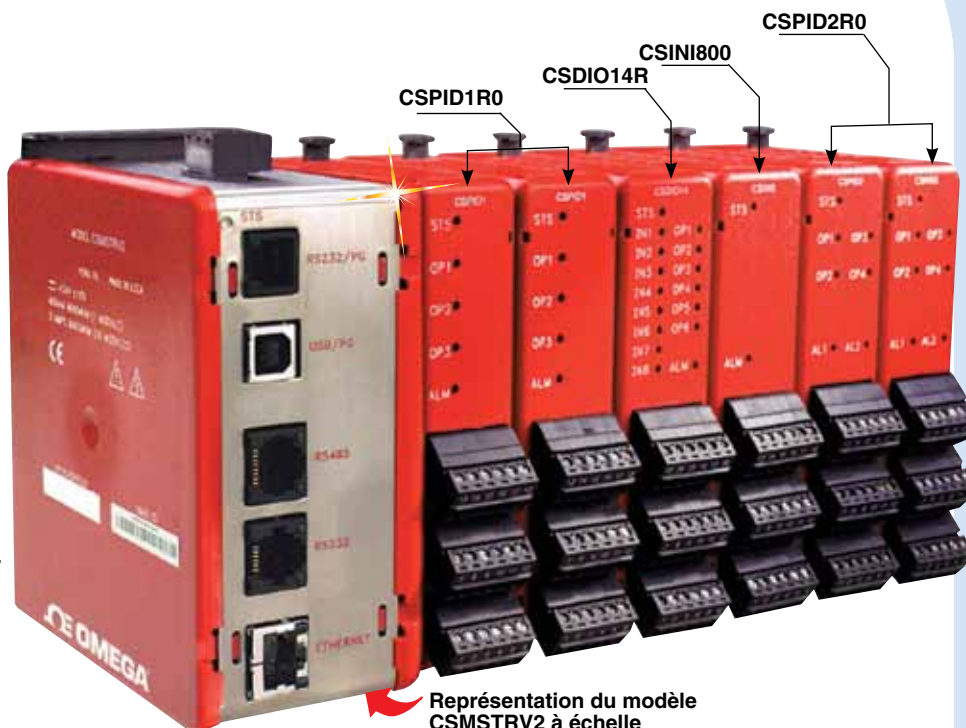
Modules de contrôle PID à boucle unique et double

- Délivre un contrôle chaud (inverse), du froid (direct) ou les deux (inverse/direct)
- Les entrées universelles acceptent les thermocouples de type B, C, E, J, K, R, N, S et T, les RTD 385/392 de 100 Ω et 672 de 120 Ω (2 ou 3 fils), ainsi que les signaux compris entre 0 et 10 V et entre 0/4 et 20 mA
- Réduction des périodes d'interruption grâce aux remplacements à chaud
- Diminution du temps de configuration grâce à l'adressage automatique
- Fiabilité de fonctionnement grâce à une conception entièrement isolée
- Réduction de dépassement de consigne grâce à la commande PID
- Réglage automatique des paramètres PID
- Sorties relais, triac ou SSR distinctes disponibles
- Sortie CC analogique (en option, uniquement sur le modèle CSPID1)
- Détection des pannes de circuit du radiateur grâce à une entrée de courant (en option)

Modèle CSTC8 / CSRTD6

Modules d'entrées de température et de haute densité dédiés

- Modèles disponibles pour les thermocouples et les entrées RTD
- Les entrées inutilisées peuvent être désactivées afin d'augmenter la vitesse de lecture générale
- Possibilité de programmer la correction des décalages et des pentes afin de supprimer les erreurs de capteur
- Idéal pour les applications d'acquisition de données
- Diminution du temps de configuration grâce à l'adressage automatique
- Peut être utilisé avec n'importe quel module de la série CS



Représentation du modèle CSMSTRV2 à échelle réduite.

Modèle CSINI8 / CSINV8 CSINI8L / CSINV8L

Modules d'entrée analogique de haute densité dédiés

- Accepte jusqu'à huit entrées de $\pm 10V$ ou comprises entre 0/4 et 20 mA par module
- Les modules de la gamme « L » comportent 100 points de linéarisation par entrée
- Les entrées inutilisées peuvent être désactivées afin d'augmenter la vitesse de lecture générale
- Idéal pour les applications d'acquisition de données
- Diminution du temps de configuration grâce à l'adressage automatique
- Peut être utilisé avec n'importe quel module de la gamme CS

Modèle CSDIO14

Modules d'E/S numériques avec moteur logique

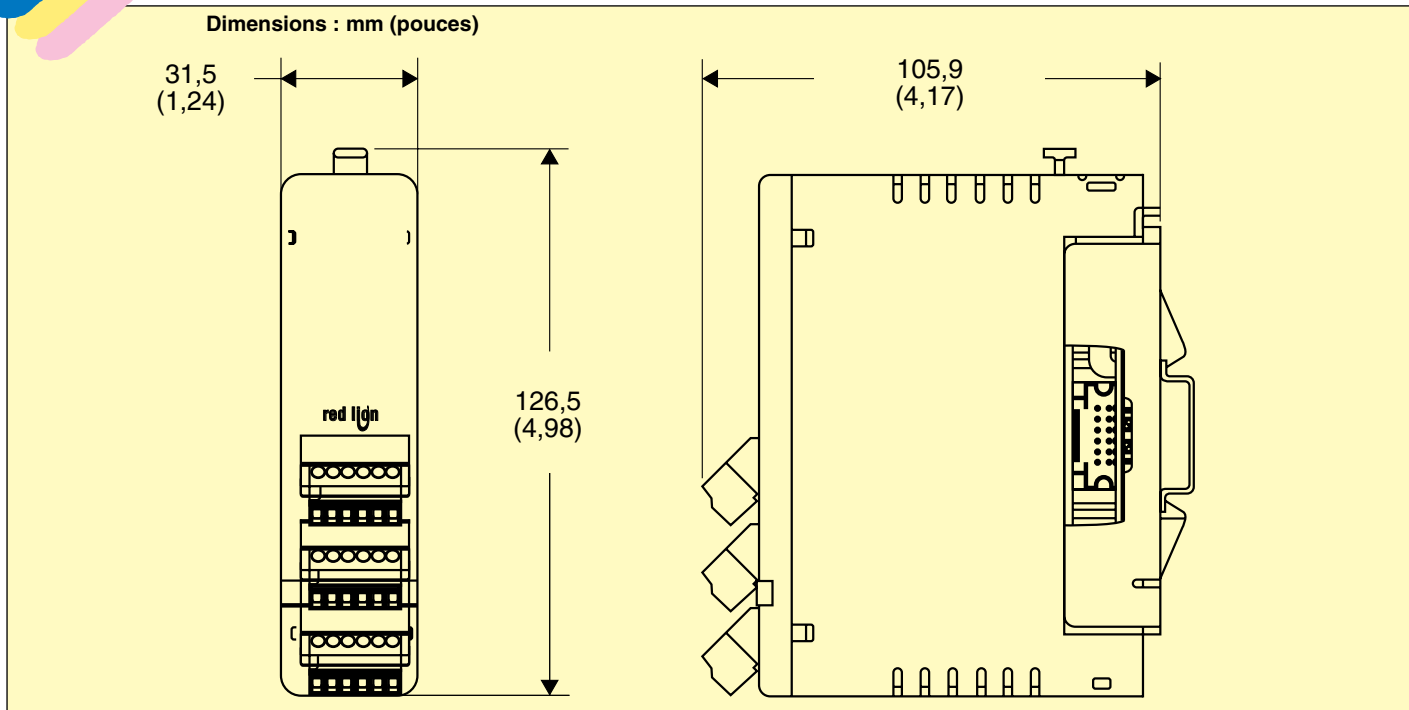
- Module numérique de 8 entrées / 6 sorties
- Entrées isolées des sorties
- Les entrées peuvent être sélectionnées indépendamment pour les signaux de source et d'absorption
- Les entrées peuvent être configurées indépendamment pour les niveaux d'activité élevés et faibles

- Les entrées peuvent être permutées indépendamment pour les signaux de haute et basse fréquence
- Modèles avec sorties Relais ou NFET disponibles
- Peut être utilisé avec n'importe quel module de la gamme CS

Modèle CSSG

Module de contrôle PID pour jauge de contrainte

- Délivre un contrôle inverse, direct et inverse/direct
- L'entrée accepte des signaux de jauge de contrainte de 20 mV, 33 mV ou 200 mV
- Entrée secondaire pour le calcul de la différence, de la somme, de la moyenne, etc
- Excitation de 5 ou 10 V sélectionnable
- Trois sorties d'alarme par module
- Fiabilité de fonctionnement grâce à une conception entièrement isolée
- Réduction de dépassement de consigne grâce à la commande PID
- Réglage automatique des paramètres PID à la demande
- Sorties relais ou SSR distinctes disponibles
- Sortie CC analogique en option



Modèles CSPID1R0 et CSPID2R0 représentés à échelle réduite.

Pour Commander : Consultez omega.fr/csseries_cntrlmods pour obtenir les tarifs et d'autres informations

MODÈLE N°	DESCRIPTION DU MODULE
CSDIO14R	8 entrées 6 sorties relais
CSDIO14S	8 entrées 6 sorties à semi-conducteur
CSINV800	8 canaux, module d'entrée ± 10 V
CSINI800	8 canaux, module d'entrée 0(4) à 20 mA
CSOUT400	Sortie analogique 4 canaux
CSPID1R0	Module boucle unique, sorties relais
CSPID1RA	Module boucle unique, sorties relais, sortie analogique
CSPID1RM	Module boucle unique, sorties relais, entrée de courant élément thermique
CSPID1S0	Module boucle unique, sorties à semi-conducteur
CSPID1SA	Module boucle unique, sortie à semi-conducteur Sortie analogique
CSPID1SM	Module boucle unique, semi-conducteur, entrée de courant élément thermique
CSPID1TA	Module boucle unique, sorties triac, sortie analogique
CSPID2R0	Module boucle double, sorties relais
CSPID2RM	Module boucle double, sorties relais, entrée de courant élément thermique
CSPID2S0	Module boucle double, sorties à semi-conducteur
CSPID2SM	Module boucle double, sorties à semi-conducteur, entrée de courant élément thermique
CSPID2T0	Module boucle double, sorties triac
CSPID2TM	Module boucle double, sorties triac, entrée de courant élément thermique
CSRTD600	Entrée 6 canaux, RTD, 2 ou 3 fils
CSSG10RA	Boucle unique, 1 entrée jauge de contrainte, sorties relais, sortie analogique
CSSG10SA	Boucle unique, 1 entrée jauge de contrainte, sorties relais, sortie analogique
CSSG11RA	Boucle unique, 2 entrées jauge de contrainte, sorties relais, sortie analogique
CSSG11SA	Boucle unique, 2 entrées jauge de contrainte, sorties relais, sortie analogique
CSTC8000	Module thermocouple 8 canaux

Livré complet avec manuel d'utilisateur.

Exemple de commande : CSDIO14R, module 8 entrées 6 sorties relais.