

E/S perfectionnées pour applications de commande évoluées

Offre des E/S analogiques évoluées

Précision, répétabilité et stabilité améliorées pour les E/S analogiques présentes dans votre système de commande industriel.

Avantages :

- Modules 8 voies isolées et 12 et 16 voies non isolées avec stabilité sur toute la plage de température de fonctionnement
- Aucun étalonnage sur site requis
- Haute précision grâce à la technologie 24 bits
- Voyants DEL d'état et de défaut pour chaque voie

Les modules 8 voies incluent aussi :

- Horodatage pour les applications d'égal à égal
- Échantillonnage d'entrée synchronisé sur tous les modules
- Échantillonnage d'entrée de 1 ms des valeurs à virgule flottante

Système de commande intelligent évolué grâce aux E/S 1756



Modules d'E/S analogiques évolués

Trois versions à 8 voies isolées et 12 et 16 voies non isolées avec fonctionnalités d'E/S analogiques évoluées afin d'améliorer les performances, la précision et la résolution. Réduction des coûts grâce à l'économie d'espace réalisée dans le châssis puisqu'aucun module ou alimentation supplémentaire n'est nécessaire.

• Module d'entrées analogiques isolées à usage général 1756-IF8I

Ce module d'entrée analogique isolée à usage général améliore les performances et la précision. Il permet également la configuration de chaque voie pour les modes tension, intensité ou source de courant pour transmetteur à 2 fil.

• Module d'entrée de détection de température mixte 1756-IRT8I

Ce module d'entrée de détection de température mixte (thermocouple et RTD) améliore les performances et la précision. Il permet également la configuration de chaque voie pour la détection RTD ou thermocouple.

• Module de sortie analogique courant/tension à usage général 1756-OF8I

Ce module de sortie analogique courant/tension à usage général améliore les performances et la précision. Il permet également la configuration de chaque voie pour le mode courant ou tension.

• Module RTD haute densité non isolé 1756-IR12

• Module de température haute densité non isolé 1756-IT16

• Kit de compensation de soudure froide 1756-CJC pour module 1756-IRT8I ou 1756-IT16. Ce kit inclut deux cavaliers

Système de câblage 8 voies analogiques

Le système de câblage pour modules d'E/S analogique à 8 voies 1756 permet le câblage de davantage de dispositifs. Le système de câblage à 6 voies fonctionne également avec les modules d'E/S à 8 points, permettant la conservation des branchements de terrain existants.

- Réduit considérablement le temps de câblage entre la carte de l'automate et les borniers.
- Offre des capacités supplémentaires pour les connexions à la carte de l'automate via des fusibles et des relais.
- Fournit un bornier de connexion plus standard

Caractéristiques des modules 1756-IF8I, 1756-IRT8I, 1756-OF8I, 1756-IR12 et 1756-IT16 :

Attribut	1756-IF8I – Entrée	1756-IRT8I – Entrée	1756-OF8I – Sortie	1756-IR12 – Entrée	1756-IT16 – Entrée
Entrées/sorties	8 voies isolées – Toute combinaison du mode tension ou courant	8 voies isolées – Toute combinaison du mode RTD ou thermocouple. Deux capteurs CJC pour utilisation en mode thermocouple. Les capteurs CJC, référence 1756-CJC, ne sont pas livrés avec le module. Vous devez commander les capteurs séparément.	8 voies isolées – Toute combinaison du mode tension ou courant	12 entrées RTD non-isolées	16 entrées thermocouple/mV Deux capteurs CJC pour utilisation en mode thermocouple. Les capteurs CJC, référence 1756-CJC, ne sont pas livrés avec le module. Vous devez commander les capteurs séparément.
Plages entrée/sortie	Plages d'entrée -10 à 10 V 0 à 10 V 0 à 5 V 0 à 20 mA	1 à 500 Ω 2 à 1000 Ω 4 à 2000 Ω 8 à 4000 Ω -100 à 100 mV	-10 à 10 V 0 à 10 V 0 à 5 V 0 à 20 mA	1 à 500 Ω 2 à 1000 Ω 4 à 2000 Ω 8 à 4000 Ω	-100 à 100 mV
Résolution	24 bits ±10,5 V (1,49 µV/incrément) 0 à 10,5 V (1,49 µV/incrément) 0 à 5,25 V (1,49 µV/incrément) 0 à 21 mA (2,99 nA/incrément)	24 bits 0 à 510 Ω: 0,06 mΩ/incrément 0 à 1 020 Ω: 0,12 mΩ/incrément 0 à 2 040 Ω: 0,25 mΩ/incrément 0 à 4 080 Ω: 0,50 mΩ/incrément -101 à 101 mV: 0,0111 V/incrément	24 bits ±10,5 V (0,32 mV/incrément) 0 à 10,5 V (0,16 mV/incrément) 0 à 5,25 V (0,08 mV/incrément) 0 à 21 mA (0,32 µA/incrément)	24 bits 0 à 510 Ω: 0,06 mΩ/incrément 0 à 1 020 Ω: 0,12 mΩ/incrément 0 à 2 040 Ω: 0,25 mΩ/incrément 0 à 4 080 Ω: 0,50 mΩ/incrément	24 bits -101 à 101 mV: 0,0111 V/incrément
Consommation électrique sous 5,1 V	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Consommation électrique sous 24 V	Mode tension/courant NPN : 150 mA Mode courant PNP : 400 mA en mode courant PNP, la voie fournit l'alimentation de la boucle	150 mA	Mode tension/courant avec charges de 250 Ω : 220 mA Mode courant avec charges de 500 Ω : 275 mA Mode courant avec charges de 750 Ω : 340 mA Mode courant avec charges de 1 000 Ω : 385 mA	70 mA	80 mA
Consommation totale du bus intermodules	Mode tension/courant NPN : 4,6 W Mode courant PNP : 10,6 W	4,6 W	Mode tension : 6,3 W Mode courant avec charges de 250 Ω : 6,3 W Mode courant avec charges de 500 Ω : 7,6 W Mode courant avec charges de 750 Ω : 9,2 W Mode courant avec charges de 1 000 Ω : 10,2 W	2,7 W	2,9 W
Types de thermocouple	—	8,C,D,E,J,K,N,R,S,T, TXK /XK (L)	—	—	8,C,D,E,J,K,N,R,S,T, TXK /XK (L)

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. et Rockwell Software sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278