

Modules SST™ -ESR2-CPX pour MODBUS* (SST-ESR2-CPX-S et SST-ESR2-CPX-P)

molex®

Module de communication pour API

Les modules SST™ -ESR2-CPX intègrent des connexions MODBUS* et MODBUS/TCP* pour des contrôleurs Rockwell Automation CompactLogix L2 et L3 et permettent des solutions réseau hautes performances bon marché pour les applications d'automatisation industrielle

Caractéristiques et avantages

Design intégré aux racks

Permet une intégration aisée dans le contrôleur. Offre une solution complète compatible avec les fonds de panier et E/S Rockwell 1769, la manière la plus pratique et la plus courante de configurer un système

Support simultané des réseaux MODBUS TCP (Ethernet) et série, ce qui en fait une solution MODBUS universelle

Permet de spécifier facilement toute application MODBUS. Réduit les stocks. Offre une fonction de passerelle. Réduit les coûts et l'espace requis dans les racks. Permet de mêler et de combiner des réseaux

Isolation électrique de 2 500 V par port

Garantit la robustesse et la fiabilité du réseau avec une forte immunité au bruit électrique

Lecteur de carte MicroSD

Pour changer aisément de module : insérer la carte SD permet de télécharger automatiquement le fichier de configuration

Les modules peuvent être configurés par le biais d'un logiciel convivial

Pour une implémentation rapide et facile, une mise en service prompte et des diagnostics à distance

Échange aisé de grandes quantités de données E/S (32 000 mots)

Élimine la programmation en langage Ladder au profit d'un mappage direct des données de processus E/S MODBUS dans le contrôleur CompactLogix. Gère les applications les plus exigeantes/intensives en termes de données

Versions standard (SST-ESR2-CPX-S) et Plus (SST-ESR2-CPX-P) disponibles (32 et 256 commandes par port respectivement) avec des niveaux de prix bas et plus élevés

Autorisent une flexibilité en termes de design et de coût. Adaptent le module sur mesure pour l'application et le niveau de prix

LED intégrée à l'avant de chaque module

Permet de visualiser facilement le statut du module

Applications

Construction de machines

- Machines complexes
- Conditionnement

Automatisation d'usine

- Manutention

Contrôle de processus

- Traitement de l'eau et des eaux usées
- Industrie agroalimentaire
- Industrie pétrolière et gazière
- Pharmacie



SST-ESR2-CPX-S

SST-ESR2-CPX-P



* MODBUS est une marque déposée de Schneider Automation Inc.

Modules SST™ -ESR2-CPX pour MODBUS* (SST-ESR2-CPX-S et SST-ESR2-CPX-P)

molex®

Module de communication pour API

Spécifications

Matérielles

Un port Ethernet RJ45 10/100 Mbps : configuration, diagnostics et MODBUS TCP
Deux ports série, 110 b/s à 115,2 kb/s, RS232/RS485/RS422, RJ45
Deux câbles RJ45 vers DB9 inclus
Isolation galvanique indépendante : 2 500 V par port
Carte MicroSD
API CompactLogix intégré aux racks
Température de fonctionnement : 0°C à +60°C
Température de stockage : -40°C à +85°C
LED de diagnostic LINK, SPEED, SD, OK, STATE, FAULT

Certification

CE, RoHS
FCC
UL Classe I Division 2, Groupes A, B, C, D (en cours)
Korea CC (en cours)
Lloyds (en cours)
GOST (en cours)
ATEX (en cours)

Logicielles

Outils d'ingénierie : console de configuration (configuration stockée sur carte SD)
Windows (32 bits) : Seven, Vista, XP
Aucune programmation Ladder nécessaire
Mappage direct des données de processus E/S MODBUS dans le contrôleur Logix
Accès à la pagination (instructions d'appoint fournies) avec jusqu'à 32 000 mots partagés pour les informations d'entrée, de sortie et d'état (version Plus)

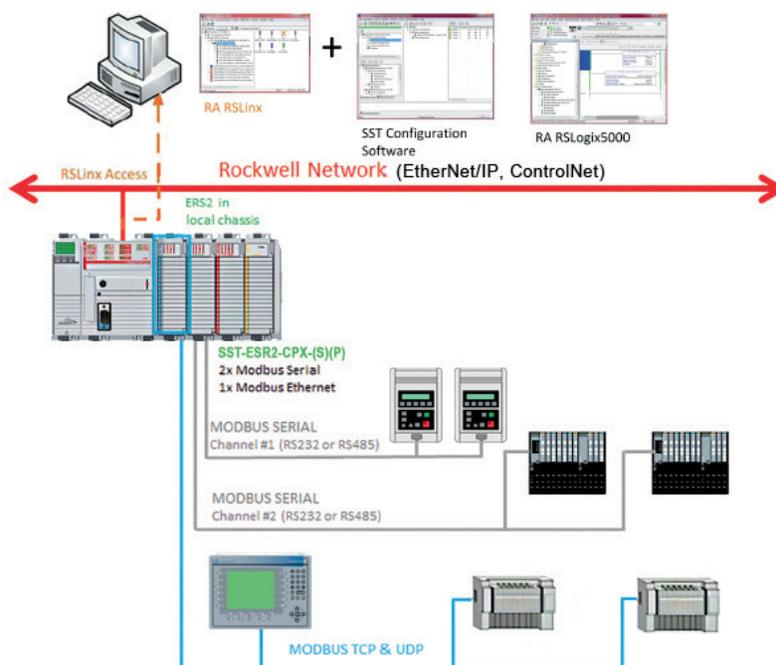
Protocoles

MODBUS maître et/ou esclave ASCII et RTU
MODBUS TCP/UDP client et serveur

Informations pour commander

N° commande	Nom du produit	Module
112073-0005	SST-ESR2-CPX-P	Plus, MODBUS CPX maître/esclave, serveur/client
112073-0006	SST-ESR2-CPX-S	Standard, MODBUS CPX maître/esclave, serveur/client

Module MODBUS* universel, SST™ -ESR2-CPX - schéma des capacités réseau



* MODBUS est une marque déposée de Schneider Automation Inc.

www.molex.com/link/sstcommunicationmodules.html