

■ Modules réseau

Les modules réseau et d'interface de la série MELSEC iQ-R garantissent un choix énorme de possibilités de raccordement avec différents protocoles et topologies réseau et fournissent ainsi la solution adaptée aux applications les plus variées. Le cœur de la série est composé des modules pour CC-Link IE, une gamme de réseaux industriels ouverts pour le niveau de contrôle et de terrain avec topologie Ethernet et une vitesse de transfert extrêmement élevée de 1 Gbit/s.

Communication réseau avec Seamless Message Protocol (SLMP*)

Avec SLMP, il est possible d'accéder de manière transparente aux systèmes de gestion de production, aux automates programmables et à d'autres dispositifs en utilisant la même méthode, sans se soucier des hiérarchies et des limites du réseau. Des tâches telles que la surveillance des machines, la collecte de données et la maintenance peuvent virtuellement être effectuées depuis n'importe quel point du réseau. Lorsqu'ils sont utilisés de concert avec un module Ethernet, les appareils Ethernet compatibles SLMP tels que les capteurs de traitement d'images ou les contrôleurs RFID peuvent être connectés à CC-Link IE Field sans avoir besoin d'ajouter un autre réseau.

* SLMP (Seamless Message Protocol) : protocole client/serveur qui permet la communication entre les appareils à capacité Ethernet et ceux compatibles CC-Link IE.

Particularités

- Vitesse de transfert 1 Gbit/s, large bande passante de 128 k mots pour CC-Link IE
- Connexion à deux réseaux séparés avec un seul module
- Mise en réseau transparente (SLMP)
- Fonctionnalité Loopback
- Réinsertion automatique après échange d'une station en défaut
- Supporte les interfaces standards comme RS232 et RS422/485

Module Ethernet

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ71EN71	1 Gbps, 100/10 Mbps, multi-réseaux, câble Ethernet (Catégorie 5e ou supérieure, double blindage/STP)	279570

Module CC-Link IE-Control

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ71GP21-SX	1 Gbps, poste de commande/normal, fibre optique, double boucle, conforme à la norme 1000 BASE-SX : fibre optique multi-mode (GI)	279571

Module CC-Link IE Field

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ71GF11-T2	1 Gbps, module maître/esclave, câble Ethernet (Catégorie 5e ou supérieure, double blindage/STP)	279569

Station de tête CC-Link IE Field décentralisée

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ72GF15-T2	1 Gbps, station décentralisée, câble Ethernet (Catégorie 5e ou supérieure, double blindage/STP)	297947

Module maître AnyWireASLINK

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ51AW12AL	Réseau de capteurs	301856

Module CC-Link

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ61BT11	10 Mbps maxi, poste maître/esclave (CC-Link Ver.2)	297346

Module Profinet

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ71PN92*	Module maître Profinet	308713

Module Profibus DP

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ71PB91V*	Module maître/esclave Profibus	308714

Module CANopen

Module	Caractéristiques techniques	Réf.
RJ71CN91*	Module de communication CANopen	308735

* Pour en savoir plus et recueillir des informations détaillées, n'hésitez pas à contacter votre distributeur Mitsubishi Electric ou la filiale de votre pays