

Netzwerkmodule

Die Netzwerk- und Schnittstellenmodule der MELSEC iQ-R-Serie gewährleisten eine enorme Auswahl an Verbindungsmöglichkeiten mit verschiedenen Protokollen und Netzwerktopologien und bieten so die passende Lösung für unterschiedlichste Anwendungen. Das Kernstück der Serie bilden die Module für CC-Link IE, eine Familie von offenen industriellen Netzwerken für die Steuerungs- und Feldebene mit Ethernet-Topologie und einer äußerst hohen Übertragungsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s.

Netzwerkcommunication mit dem Seamless Message Protocol (SLMP*)

Mit SLMP ist es möglich, mit der selben Methode nahtlos auf Produktionsmanagementsysteme, speicherprogrammierbare Steuerungen und andere Geräte zuzugreifen, ohne Bedenken hinsichtlich Netzwerkhierarchien und -grenzen. Aufgaben, wie etwa die Überwachung von Maschinen, die Erfassung von Daten und die Wartung, können virtuell von überall im Netzwerk ausgeführt werden.

Wenn sie zusammen mit einem Ethernet-Modul verwendet werden, können SLMP-fähige Ethernet-Geräte, wie etwa bildverarbeitende Sensoren oder RFID-Steuerungen, ohne Hinzufügen eines weiteren Netzwerks mit einem CC-Link IE Field-Netzwerk verbunden werden.

* SLMP (Seamless Message Protocol): Client/Server-Protokoll, das die Kommunikation zwischen Ethernet-fähigen und CC-Link IE-kompatiblen Geräten ermöglicht.

Besondere Merkmale:

- Übertragungsgeschwindigkeit 1 Gbit/s, große Bandbreite von 128 kWorte für CC-Link IE
- Verbindung von zwei separaten Netzwerken durch ein einziges Modul
- Nahtlose Vernetzung (SLMP)
- Loopback-Funktionalität
- Automatische Wiedereingliederung nach dem Austausch einer gestörten Station
- Unterstützung von Standardschnittstellen wie RS232 und RS422/485

Ethernet-Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ71EN71	1 GBit/s, 100/10 MBit/s, Multi-Netzwerk, Ethernet-Kabel (Kategorie 5e oder höher, doppelt abgeschirmt/STP)	279570

CC-Link IE-Control Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ71GP21-SX	1 GBit/s, Kontroll-Station/Normale Station, Glasfaserkabel, Doppelring, das den 1000 BASE-SX-Standard erfüllt: Multimode-Glasfaserleitung (GI)	279571

CC-Link IE Field Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ71GF11-T2	1 GBit/s, Master-/Slave-Modul, Ethernet-Kabel (Kategorie 5e oder höher, doppelt abgeschirmt/STP)	279569

CC-Link IE Field dezentrale Kopfstation

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ72GF15-T2	1 GBit/s, dezentrale Station, Ethernet-Kabel (Kategorie 5e oder höher, doppelt abgeschirmt/STP)	297947

AnyWireASLINK Master-Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ51AW12AL	Sensornetzwerk	301856

CC-Link Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ61BT11	Max. 10 MBit/s, Master-/Lokale Station (CC-Link Ver.2)	297346

Profinet Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ71PN92*	Profinet-Master-Modul	308713

Profibus DP Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ71PB91V*	Profibus Master-/Slave-Modul	308714

CANopen Modul

Modul	Technische Daten	Art.-Nr.
RJ71CN91*	Kommunikationsmodul für CANopen	308735