

Nome
Reparto A&D AS
Indirizzo
Telefono
Telefax
E-Mail

Spett.le

Vs. riferimento
Ns. sigle
Data 12/12/08

OGGETTO: Info per clienti N°2008/074/1.7

TITOLO: Rilascio alla vendita per il nuovo modulo master IO-Link per ET200S.

Con la presente si informa che è stato ufficialmente rilasciato alla vendita il nuovo modulo d'interfaccia seriale 4SI IO-Link per ET200S.

Il nuovo modulo ha una larghezza di 15mm (come gli altri moduli di elettronica ET200S) e 4 porte di comunicazione IO-Link, alle quali può essere connesso un device IO-Link.

IO-Link è il nuovo standard di comunicazione definito dal consorzio Profibus internazionale, che consente un semplice scambio dati con i sensori o gli attuatori (connessi tramite un cavo tripolare). Grazie allo standard IO-Link è possibile inoltre trasmettere al sensore anche i dati di parametrizzazione o ricevere dal sensore stesso informazioni di diagnostica, realizzando pertanto una comunicazione bidirezionale tra il controllore e i sensori/attuatori.

Descrizione del prodotto

Il modulo di elettronica 4SI IO-Link presenta le seguenti caratteristiche principali:

- 4 porte IO-Link, per il collegamento di:
 - Fino a 4 device IO-Link (connessione a 3 fili)
 - Fino a 4 sensori / attuatori IO-Link
- 3 differenti modalità operative delle porte: IO-Link, DI/DO o disabilitata; configurabili tramite il tool S7-PCT (liberamente scaricabile dal sito del Customer Support Siemens)
- Gestione fino a 32 byte d'ingresso e 32 byte d'uscita per modulo, configurabili tramite il S7-PCT Tool
- Massima lunghezza del cavo di collegamento degli IO-Link device: 20m
- Sostituzione del modulo senza bisogno di dispositivo di programmazione
- Range di temperatura esteso: 0-55°C (con installazione in verticale)

Il nuovo modulo 4 SI IO-Link è compatibile per il funzionamento con le seguenti interfacce per ET200S:

- IM151-1 Standard (6ES7151-1AA05-0AB0 e versioni successive)
- IM151-1 High Feature (6ES7151-1BA02-0AB0 e versioni successive)

e con i seguenti moduli terminali:

- TM-E15S26-A1 con connessione a vite
- TM-E15C26-A1 con connessione a molla
- TM-E15N26-A1 con tecnologia fast connect

Ad ogni porta del modulo 4 SI IO-Link è possibile connettere direttamente un sensore IO-Link oppure, tramite l'utilizzo dei moduli K20 (IO-Link device), fino a 8 sensori binari standard. Così facendo è possibile raggiungere un massimo di 32 sensori binari connessi ad un singolo modulo IO-Link.

Siemens S.p.A.
Settore A&D AS PT SE



Sede sociale e Direzione:
Via Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
C.P. 17154 - 20170 Milano

Tel. (02) 243.1
Fax (02) 2436.2212
Telex 330 261 SIEM-I

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

I moduli K20, sono fornibili attualmente in 2 diverse tipologie: 4 DI con connettori 2 x M12 (connessione a Y) o 8 DI con connettori 8 x M8.

Per maggiori informazioni relativamente alla tecnologia IO-Link, si rimanda al sito <http://www.siemens.com/io-link>

Codici di ordinazione

Codice d'ordinazione	Descrizione	
6ES7138-4GA50-0AB0	MODULO DI ELETTRONICA 4 SI IO-LINK	
Accessori		
3RK5010-0BA10-0AA0	Modulo K20 per il collegamento di 4 ingressi digitali, connessione a Y, connettori 2 x M12	
3RK5010-0CA00-0AA0	Modulo K20 per il collegamento di 8 ingressi digitali, connessione standard, connettori 8 x M8	
3RX8000-0CB32-1AF0	Blocco di connessione M12 per montaggio a vite, grado di protezione IP67, tripolare, PUR, non schermato, lunghezza: 5m	
3RX8000-0CB32-1AL0	Blocco di connessione M12 per montaggio a vite, grado di protezione IP67, tripolare, PUR, non schermato, lunghezza: 10m	
3RX8000-0CC32-1AF0	Blocco di connessione ad angolo M12 per montaggio a vite, grado di protezione IP67, tripolare, PUR, non schermato, lunghezza: 5m	
3RX8000-0CC32-1AL0	Blocco di connessione ad angolo M12 per montaggio a vite, grado di protezione IP67, tripolare, PUR, non schermato, lunghezza: 10m	