



Cognex aggiunge la connettività di rete CC-Link a In-Sight

I sistemi di visione In-Sight® di Cognex non temono confronti in termini di capacità di ispezione, identificazione e guida delle parti. Questi sistemi compatti offrono con prestazioni di classe industriale una libreria di strumenti di visione avanzati con acquisizione ed elaborazione delle immagini ad alta velocità. Inoltre, grazie all'aggiunta di CC-Link a Cognex Connect, la configurazione e l'implementazione di un sistema di visione In-Sight non è mai stata così facile.

Cognex Connect include il supporto a CC-Link e ad altri importanti protocolli di comunicazione Industrial Ethernet e Fieldbus a standard aperto, favorendo così le connessioni senza problemi ai PLC e a un'ampia gamma di dispositivi di automazione di Mitsubishi Electric, Rockwell, Siemens ed altri produttori.

La famiglia In-Sight include la serie Micro, vale a dire i sistemi di visione all-in-one più piccoli al mondo che offrono prestazioni di livello superiore, e la prima in classifica in termini di vendite, la serie In-Sight 5000, che offre agli utenti una capacità di visione senza precedenti e una robustezza estrema. Insieme, stanno aiutando migliaia di produttori in tutto il mondo a migliorare la produttività e a garantire la qualità dei prodotti, riducendo nel contempo i costi di produzione.

Un modulo I/O Breakout garantisce la connessione senza problemi dei sistemi In-Sight all'alimentazione, ai trigger di acquisizione, alle uscite e ai dispositivi seriali. I moduli di espansione I/O aumentano il numero di punti I/O disponibili ai sistemi In-Sight e garantiscono processi handshake RS232 completi.

Il modulo combina: un'interfaccia CC-Link, un alimentatore PoE, otto input e otto output discreti con porte sia Ethernet che seriali di comunicazione, il tutto in un solo dispositivo economico.

In-Sight è supportato da un'ampia gamma di strumenti di configurazione e comunicazione di facile uso, tra i quali: Il programma EasyBuilder, software di configurazione gratuito con strumenti CC-Link; la suite di comunicazione Cognex Connect; i pannelli display operatore VisionView e la libreria applicativa Cognex vision tool .

Caratteristiche

L'interfaccia CC-Link consente ai sistemi di visione In-Sight di comunicare direttamente con i PLC Mitsubishi Electric senza bisogno di logica Ladder.

La porta Power over Ethernet offre le comunicazioni e l'alimentazione al sistema di visione In-Sight Micro, tramite un connettore PoE incorporato. (Il modulo I/O richiede 24 Vcc forniti dall'utente).

Otto input discreti e otto output discreti che supportano connessioni sia NPN che PNP.

Sono disponibili terminali di collegamento per il trigger e due uscite ad alta velocità.

Porta RJ45 Ethernet standard per connettere il sistema di visione In-Sight Micro al PC di un programmatore o alla rete.

Porta RS-232 per comunicazioni seriali (handshake hardware supportato).

Installabile su guida DIN

Indicatori LED di stato per tutti gli I/O e stato moduli

Per ulteriori informazioni, visitate: <http://www.cognex.com/ProductsServices/VisionSystems/default.aspx?id=110>

Per l'Europa: <http://www.cognex.com/cognexinfo/worldwidefacilities/default.aspx?id=282>

Informazioni su CLPA



CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale i cui membri sono oltre 1.500 aziende in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione dello sviluppo tecnologico e dell'adozione della famiglia di tecnologie aperte di rete CC-Link. Sono ormai disponibili più di 1.100 prodotti, offerti da oltre 240 fabbricanti. CC-Link è già il principale protocollo fieldbus industriale in Asia e sta diventando sempre più diffuso in Europa e in America. La sede europea è in Germania, con uffici in tutto il continente.

Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Glenda Terenzi

Tel: +44 (0)1299 405454

Fax: +44 (0)1299 403092

Web: www.dmaeuropa.com

Email: glenda.terenzi@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA Europe : John Browett

Tel: +49-2102-486-1750

Fax: +49 (0)2102 486 1751

Web: www.the-non-stop-open-network.com

Email: john.browett@clpa-europe.com