

netLINK

La nuova generazione

CONNECTED BY
netx

Descrizione

Quando, diversi anni fa, abbiamo presentato sul mercato il "netLINK - il più piccolo gateway Ethernet", abbiamo introdotto un nome che è diventato uno standard industriale.

Dopo aver venduto oltre 20.000 esemplari, la nuova generazione di netLINK è ora pronta per il mercato.

Siamo rimasti fedeli ai nostri requisiti per offrire tutte le funzioni in un pratico connettore DSub. Grazie alla tecnologia netX, abbiamo potuto estendere le prestazioni di comunicazione parallela MPI fino a 32 PLC e inoltre implementare il protocollo RFC 1006, in modo da permettere ai sistemi di visualizzazione la connessione diretta ai PLC della Siemens.

Sul nuovo modello di netLINK è presente il connettore PG passante, come adattatore per la programmazione. Viene inoltre offerta l'opportunità di alimentare il netLINK esternamente a 24V, in alternativa all'alimentazione diretta sul connettore, consentendo così la connessione a una qualsiasi unità periferica PROFIBUS.

Una maggior flessibilità di utilizzo è possibile grazie alla presa RJ45 incorporata, in luogo del cavo Ethernet. In tal modo, gli utenti possono adattare la lunghezza del cavo alle proprie esigenze.

Nonostante la tecnologia completamente rinnovata, il nuovo netLINK è compatibile con le precedenti versioni e con tutti i driver e OPC server disponibili senza necessità di modifiche per rimanere sempre il più piccolo gateway Ethernet.

Highlight

- **Comunicazione parallela MPI fino a 32 PLC via 16 connessioni TCP/IP**
- **Protocollo RFC 1006 per connessione di sistemi di visualizzazione**
- **Porta RJ45 con LED di stato**
- **Connessione Ethernet con autocrossover e autonegotiation**
- **Rilevamento automatico baudrate**
- **Connessione PG passante**
- **Alimentazione diretta sul connettore o esterna a 24V**



netLINK

La nuova generazione

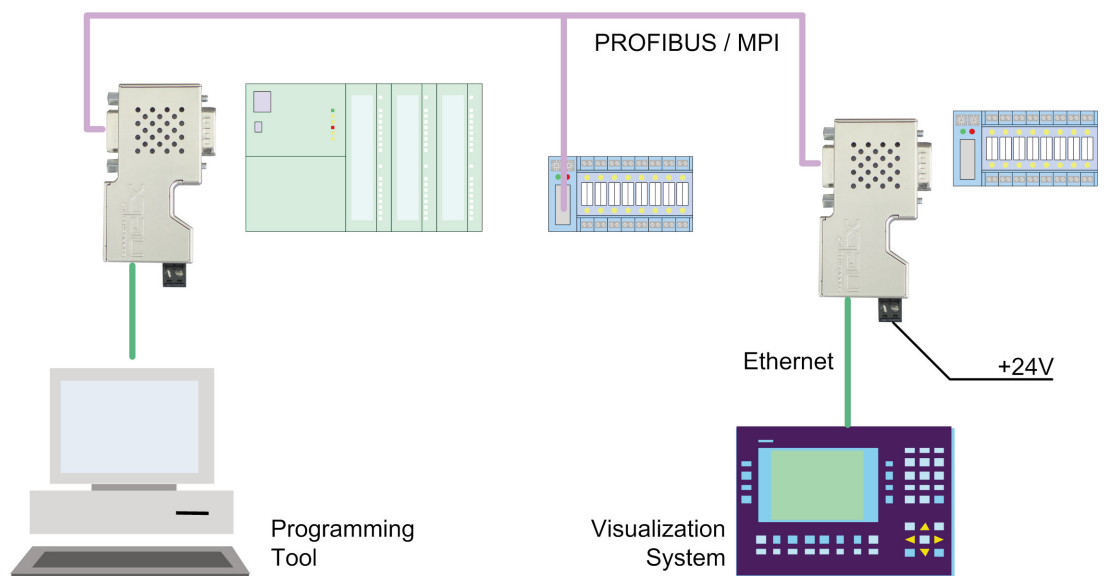
Applicazioni

La seguente figura illustra una applicazione tipica del netLINK in una installazione di automazione in una rete PROFIBUS/MPI.

Il netLINK è realizzato in un fattore di forma che si adatta alla connessione PG dei PLC Siemens S7-300 e S7-400. Insieme al driver SW fornito dalla IBH Softec realizza un'interfaccia Ethernet per la connessione con il PC di programmazione. In questo caso l'alimentazione fornita al netLINK proviene dai PLC e la connessione alla rete PROFIBUS viene effettuata sul connettore PG del netLINK.

Sul mercato sono disponibili vari OPC Server per la connessione a sistemi di visualizzazione, i quali sfruttano l'interfaccia aperta Ethernet del netLINK per lo scambio dati con i PLC. Diversi programmi di visualizzazione già utilizzano un driver RFC 1006 che comunica direttamente con il netLINK.

Quando il netLINK viene collegato direttamente ad un'unità periferica, l'alimentazione 24V deve essere fornita dall'esterno.



applicazione del netLINK

Dati Tecnici

Caratteristiche	
Processore	netX 50
Memoria	8 MB SDRAM / 4 MB Flash
Connessioni	MPI/PROFIBUS / DSub plug 9 pin PG / DSub plug 9 pin RJ45 Ethernet BASE-TX, 24 V / Combicon 3,81 mm 2 pin
LED	LED Sistema, stato RTE COM / Comunicazione ACT / Attività Ethernet LNK / Link Ethernet

Caratteristiche	
Tensione di esercizio	+24 V / 60 mA
Temperatura di esercizio	-0°...+55° C
Dimensioni (L x P x H)	75 x 17 x 41 mm
EMC	IEC 61131-2
RoHS	SI
UL	In preparazione

Panoramica del prodotto

Sigla articolo	Codice articolo	Descrizione
NL 50-MPI	1701.430	netLINK 50 Gateway Ethernet \ MPI
CAB-RJ45-3	4002.000	cavo RJ45 - 3 m opzionale