

COMSOFT

XPS-E

Gateway PROFIBUS DP - RS232/RS422/485



XPS-E un gateway intelligente ed economico

Nel mercato dell'automazione industriale sono presenti ancora molteplici prodotti che non dispongono di un' interfaccia PROFIBUS ma hanno in dotazione un solo canale seriale tipicamente in RS-232/422/485. La possibilità di integrare questi prodotti in una rete PROFIBUS diventa spesso molto importante in quanto consente allo stesso di scambiare informazioni mediante uno standard di comunicazione di livello superiore come ad esempio i PLC.

Il gateway intelligente XPS-E della Comsoft offre la possibilità di connettere questi

Hardware Solutions S.r.l. - Via Ghiarola Vecchia, 32 - 41042 Fiorano (MO) Italia

Tel +39 0536 830620 - Fax +39 0536 831215

www.hardwareolutions.it - info@hardwareolutions.it

devices seriali in una rete PROFIBUS DP in modo semplice, rapido, economico e affidabile.

XPS-E è di facile installazione e si distingue per la sua semplicità d'uso. Non sono richiesti infatti terminali di programmazione specifici o tool di configurazione da PC per configurarlo.

Tutti i collegamenti vengono realizzati mediante connettori D-SUB o morsetti a molla per rendere rapide tutte le operazioni di collegamento e di scollegamento. L'indirizzo di rete PROFIBUS viene configurato mediante due rotary switch. Il modulo è stato appositamente sviluppato per il montaggio a guida DIN.

Nel gateway XPS-E tutte le sequenze di trasmissione e ricezione del canale seriale vengono riprodotte 1:1 sul canale PROFIBUS, questo per consentire al modulo seriale di ottenere attraverso il device data base file (DDBF) una facile integrazione dell'interfaccia PROFIBUS DP slave nella configurazione esistente. Il risultato di tale integrazione consente quindi il collegamento e la comunicazione con la rete PROFIBUS

Il gateway XPS-E si è affermato sul mercato dal 1999 e ha dimostrato la sua affidabilità attraverso le innumerevoli installazioni già eseguite a livello internazionale.

I dati serali vengono passati velocemente ed in maniera molto precisa. I nostri drivers, che possono essere personalizzati secondo le specifiche esigenze del Cliente, permettono il pre-processamento dei dati direttamente nel gateway.

Il gateway XPS-E permette ad apparecchiature di vario tipo con seriale di avere accesso alla rete PROFIBUS ad un costo veramente contenuto.

Il prezzo attrattivo, più la semplice e veloce integrazione nelle reti PROFIBUS, come anche la provata affidabilità e le innumerevoli installazioni eseguite, fanno del gateway XPS-E un prodotto che si distingue.

Dati tecnici		
Interfacce	Seriali PROFIBUS	RS232/422/485 RS485 (isolata)
Baudrate lato seriale	max. 38.400 Bit/s asincrono (regolabile tramite PROFIBUS)	
Baudrate lato PROFIBUS DP	9.6, 19.2, 93.75, 187.5, 500 KBit/s e 1.5, 3, 6, 12 MBit/s (con riconoscimento automatico)	
Versioni protocollo DP	DP Slave (modulare 4 ... 240 Bytes)	
Alimentazione	24 VDC (con morsetti rapidi a molla)	
Parte Frontale	Lamiera di acciaio, zincata e verniciata	
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	175mm x 145mm x 45mm	
Peso	1 kg	
Temperatura di immagazzinamento	- 25°C – + 70°C	
Temperatura di lavoro	0°C – + 55°C (umidità non condensante)	
Classe di protezione	1	
Tipo di protezione	IP 52	
Omologazioni	CE, EN60950, EN50081-2, EN50082-2	