

Fieldbus & Networks

lano gli attuatori, come quelli di valvole magnetiche, contattori c.c. e indicatori. I prodotti possiedono un massimo di 8 ingressi o uscite pnp; possono essere connessi sul modulo 767-5801 tramite 8 connettori maschi M8 e sul modulo 767-5802 mediante 4 connettori maschi M12 (assegnazione doppia). Entrambi i moduli sono dotati di diagnostica di modulo e canale; ognuno è configurato canale per canale (modalità di funzionamento, filtro, inversione, strategia valore sostitutivo, valore sostitutivo, modo manuale, simulazione online e diagnostica). I moduli già supportano le modalità di funzionamento DI, DO e DI/O, mentre in futuro verrà aggiunta la modalità DI/O+1 contatore e DI/O+2 contatori, per cui la funzionalità dei due ingressi potrà essere ampliata con un contatore di durata d'impulso, di tempo di gate o di evento e si potranno commutare le uscite del modulo direttamente secondo lo stato del contatore.



GATEWAY

HMS Industrial Networks

Il gateway presentato da HMS Industrial Networks, parte della gamma Anybus X-gateway, è in grado di connettere Profibus alle reti SAE J1939 (CAN) e consente al master Profibus DP di leggere e scrivere i dati della rete J1939 relativi alle funzioni di controllo e monitoraggio, agendo sia come slave Profibus DP su rete Profibus, sia come nodo CAN su rete J1939. Scambia i dati da entrambe le reti in base alla configurazione dell'utente.

Il software di configurazione BWConfig di HMS, basato su Windows, può mappare i parametri della rete J1939 (PGN) nelle tabelle input e output del modulo, accessibili dal master Profibus via Profibus DP.

Il modulo è usato in vari ambiti industriali come interfaccia tra la rete J1939 e i PLC industriali basati su tecnologia Profibus. Sul lato Profibus, supporta la funzionalità slave Profibus DP con trasferimento dei dati ciclici di I/O e gestisce fino a 244 B di dati I/O. Sul lato della rete J1939 supporta in entrata fino a 35 sessioni di protocollo di trasporto ('large message'), monitora fino a 120 differenti PGN configurati nei dati di input e trasmette fino a 100 diversi PGN configurati nei dati di output. Il gestore del protocollo di trasporto della rete J1939 respinge



le sessioni di richieste in entrata (BAM e RTS/CTS) degli abbinamenti indirizzi/PGN non configurati come punti di dati input.

SWITCH

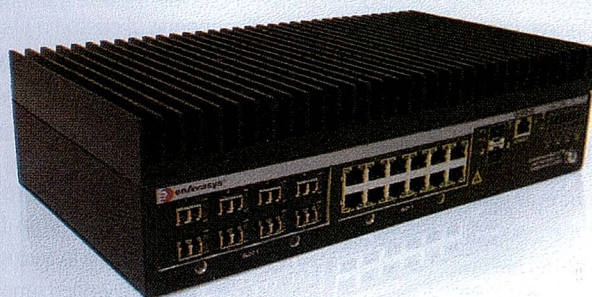
EFA Automazione

Distribuiti in Italia da EFA Automazione, i prodotti Sixnet sono progettati per ambienti gravosi e con range esteso di temperatura, per applicazioni in ambito navale e delle utility. Oltre ad avere le certificazioni CE, CSA, UL, DNV, sono conformi all'impiego in zona classificata pericolosa (Atex - Zona 2) e si basano su sistemi aperti, non proprietari e facilmente integrabili (RS232/485, Ethernet, Modbus e Linux). Sixnet offre un'ampia gamma di switch deterministici, adatti per applicazioni realtime con più di 1 milione di ore come Mtbf e di convertitori rame-fibra multi e mono-modali. Sono disponibili switch anche con grado di protezione IP67. La proposta si completa con le serie Ring e Gestiti, con supporto fino a 1 Gb. Tra le funzionalità supportate vi sono: Rstp (fault-tolerant), Snmp (diagnostica), Apache Web server integrato, Igmp (multi-cast), shell Linux ecc. Il modello EL212F è uno switch Ethernet gestito a 12 porte (8+4 G), progettato per adattarsi a condizioni estreme di utilizzo. Combinando elevate prestazioni e la sicurezza di uno switch di alta qualità, con una robusta scatola a guida DIN e un sistema di circuiti protetto, questo switch risponde alle esigenze di applicazioni sofisticate. Con 8 porte Ethernet SFP veloci è possibile integrare e combinare collegamenti in rame e fibra ottica, per fornire la massima flessibilità delle porte.



Enterasys Networks

Enterasys Networks, divisione sicurezza e infrastruttura di rete di Siemens Enterprise Communications Group, ha realizzato una famiglia di switch per ambienti industriali critici, quali impianti di produzione, raffinerie e centrali elettriche. Si tratta della linea I-Series, gamma di switch Ethernet di livello 2 con avanzate funzionalità di sicurezza, in grado di garantire un controllo totale sia dei dispositivi IP collegati in rete, sia degli utenti connessi. Tra le principali caratteristiche tecniche del prodotto sono da sottolineare la capacità di operare in condizioni



estreme di temperatura (tra i -40 e 60 °C), l'alimentazione ridondante, il raffreddamento a convezione e il monitoraggio completo dei dispositivi, degli utenti e della banda presente in rete.

Inoltre, gli switch I-Series garantiscono la gestione delle policy su ciascuna porta, capacità avanzate di QoS (Quality of Service) per la prioritizzazione del traffico video e la possibilità di supportare molteplici