



PANEL

Panel presenta a nuova linea di PC domotici per il settore della home & building automation. PDG è il panel PC in cristallo temperato e componentistica embedded per garantire la massima affidabilità e disponibilità nel tempo. Caratteristica principale del prodotto è la semplicità di installazione e di manutenzione oltre che a una perfetta integrazione con l'ambiente circostante. La tecnologia e il design made in Italy fa del PDG un panel PC dedicato non solo alla casa, ma anche a uffici, industrie, negozi, alberghi e tanti altri spazi architettonici. Il prodotto è fornibile con display in risoluzione 800 x 600 o 1.024 x 768 e funzionalità multimediali per consentire l'utilizzo di segnali acustici, registrazione e riproduzione comandi vocali. Offre una completa connettività a periferiche esterne con 5 porte USB 2.0 (di cui 1 ad accesso frontale), 1 porta seriale configurabile in RS232/422/485, 1 Gigabit LAN. Il panel PC si avvale della nuovissima tecnologia touchscreen capacitiva retroproiettata; questa soluzione garantisce trasparenza delle immagini, robustezza, funzionalità anche con dita protette da guanti, immunità da fattori climatici. Inoltre, grazie all'integrazione di ingressi e uscite digitali, il panel PC potrà controllare in modo diretto i dispositivi dell'edificio: inviare un comando per l'apertura del cancello d'ingresso, ricevere un segnale dal sistema di rilevamento gas, comandare un elettrodomestico, e altro ancora. La serie PDG è fornibile con sistemi operativi Microsoft Windows XP/V7, sistemi embedded e Linux. Windows Embedded è la soluzione ideale proposta da Panel; offre il vantaggio di avere un sistema veloce, sicuro, affidabile in un minimo spazio di memoria.

SIEMENS

La Divisione Industry Automation di Siemens Italia ha ampliato la propria gamma di controllori Simatic-S7-300 e ne ha migliorato le prestazioni, ridisegnando tutte e sei le CPU. In particolare, 314C-2 PN/DP è la prima CPU compatta dotata d'interfaccia Profinet a 2 porte, adatta per una semplice e chiara configurazione delle linee di bus con Profinet. La memoria utente è del 50% maggiore di quella della CPU 314C; sono state inoltre implementate le funzionalità già introdotte nell'anno 2010 su tutte le CPU Profinet: 'Shared Device', 'Media Redundancy Protocol', pagine Web personalizzabili dall'utente ecc. Tra i modelli standard sono state inoltre introdotte le CPU 317-2 DP e 317F-2 DP, che, con un nuovo hardware e migliori prestazioni dati, vanno a completare la gamma dei controllori fail-safe. Tutte le nuove CPU sono equipaggiate con firmware versione 3.3; alcuni apparecchi sono inoltre più sottili dei precedenti e i programmi utente sono eseguiti più velocemente. Sono state anche migliorate le prestazioni dei comandi aritmetici della parola, del punto fisso e della virgola; la memoria utente è stata raddoppiata, a partire ora dai 64 kB sulle CPU compatte, fino a 1.536 kB sul controllore fail-safe CPU 317F-2 DP.

HMS INDUSTRIAL NETWORKS

Il modulo Anybus X-gateway Canopen di HMS permette di collegare reti Canopen esistenti con nuovi impianti Profinet; viene utilizzato tipicamente nelle fabbriche, dove è necessario integrare macchinari basati su Canopen in sistemi di automazione moderni, spesso basati su Profinet. Anybus X-gateway viene montato su una guida DIN standard ed è alimentato a 24 V; trasferisce dati dal PLC sul lato Profinet ai dispositivi Canopen, trasmettendo nello stesso tempo dati dai dispositivi sul lato Canopen al PLC sul lato Profinet. La funzionalità del master Canopen può essere configurata con qualsiasi tool di configurazione Canopen o con CCM di HMS, un tool di configurazione basato su Windows, flessibile e di facile utilizzo, ottimizzato per l'uso con la serie di prodotti Canopen di HMS. Al gateway è possibile collegare fino a 126 slave Canopen, utilizzando un totale di fino a 128 PDO di ricezione e altrettanti di trasmissione. X-gateway funziona come un dispositivo di I/O sul lato Profinet ed è disponibile in due versioni: Profinet a porta singola (RT) e Profinet a due porte (IRT). La versione IRT risponde alla conformità Profinet classe C, include le funzioni IRT (Isochronous Real Time). La versione IRT include uno switch IRT Profinet a 2 porte, che permette installazioni con topologia in linea senza la necessità di switch esterni. HMS offre un supporto agli utenti di prodotti Profinet HMS attraverso la sua organizzazione di supporto globale e i centri di competenza Profinet accreditati di Karlsruhe, Germania e Chicago, IL, USA.

EUROSWITCH



Il pressostato con contatti in scambio Mod. 24 di Euroswitch viene utilizzato in particolare nei settori dell'oleodinamica e pneumatica. Il prodotto è frutto di una reingegnerizzazione operata allo scopo di incrementare le prestazioni della linea in termini di facilità e precisione di taratura. Si distingue per l'adozione di un nuovo sistema girevole e di una nuova meccanica ed è disponibile nelle versioni a membrana e a pistone. Il sistema di tenuta meccanica, con possibilità di rotazione su 360°, facilita le operazioni di montaggio sull'impianto e assicura una costante ripetibilità d'intervento sulla taratura. Fra le caratteristiche tecniche del pressostato 24 figurano: corpo in alluminio anodizzato, attacco filettato in acciaio zincato o inox, grado di protezione IP67, campi di regolazione da 0,2 a 80 bar per la versione a membrana e da 50 a 300 bar per la versione a pistone.