



Tempo di **Devicenet**

Leine & Linde introduce nella serie 600 di encoder fieldbus robusti con diametro 58 mm l'interfaccia Devicenet. La serie ha una risoluzione di 13 bit nella versione monogiro e di 25 bit in quella multigiro con collegamento con pressocavo o connettore miniatura M12. L'encoder Devicenet supporta la seconda revisione del profilo per encoder, funzionalità testata secondo la prova di conformità Odva. L'inter-

faccia fieldbus DeviceNet è un protocollo indipendente dall'hardware e aperto, che utilizza la funzionalità Can per il data link layer facilitando le messe in opera e le installazioni.

Per informazioni
Leine & Linde
www.leinelinde.it

Cresce la serie C

National Instruments annuncia la disponibilità di quattro moduli della serie C per applicazioni di data logging. I dispositivi NI Usb-9219, Usb-9229 e Usb-9239 dispongono di connettività Usb e alimentazione tramite bus per i moduli della serie C, mentre il modulo di acquisizione di segnali dinamici NI 9234 con accoppiamento ca/cc offre condizionamento di segnale lepe selezionabile per ottenere misure in frequenza audio in modo accurato. Questi dispositivi, che espandono l'offerta dei moduli di National Instruments della Serie C a 24 bit per applicazioni di data logging, sono migliorati grazie alle funzioni native di acquisizione dati e analisi del software NI LabView. I nuovi moduli a quattro canali universali e alimentati tramite bus sono progettati per diversi tipi di test su qualsiasi chassis NI CompactDaq o CompactRio o con il carrier singolo modulo NI Usb-9162. Usb-9219 consente di misurare fino a 11 tipologie di segnali provenienti da sensori quali estensimetri, Rtd, termocoppie e celle di carico. Tramite l'isolamento canale-canale,

un intero sistema, incluso il dispositivo sotto test, è protetto, entro le specifiche di isolamento, da picchi di tensione dannosi. Oltre alla sicurezza, l'isolamento elimina errori di misura causati da loop di massa. Gli intervalli di misura del modulo Usb-9219 vanno fino a ± 60 V e ± 25 mA. I moduli per il data logging ad elevata velocità Usb-9229 e Usb-9239 acquisiscono alla velocità di campionamento di 50 kS/s per canale e includono filtri anti-aliasing per eliminare segnali indesiderati in applicazioni di monitoraggio delle condizioni strutturali, delle condizioni di macchinari, distribuzione elettrica e monitoraggio ambientale. Usb-9239 opera nel range ± 10 V per misure di sensori precise e ad elevata velocità, mentre Usb-9229 opera nel range ± 60 V per sensori dotati di intervallo di output maggiore, quali sonde di prossimità, utilizzate per operazioni di data logging di vibrazioni.

Per informazioni
National Instruments
www.ni.com

Domotica a portata di touch

L'accordo commerciale stretto tra Vimar ed Efa Automazione ha reso possibile la realizzazione di un prodotto in grado di far dialogare il sistema domotico di Vimar, By-me, con i touchscreen di Efa.

Così By-me, sistema pensato per essere compatibile con lo standard Konnex, aggiunge un elemento prodotto da terze parti per arricchire la propria offerta e dimostrare la propria flessibilità e scalabilità.

Il kit che garantisce questa connessione si compone di un serial bridge e di un software, e sarà commercializzato da Efa Automazione.

Per informazioni
Vimar
www.vimae.eu
Efa Automazione
www.efa.it

