



ti questa pulsantiera particolarmente robusta e resistente alla corrosione. Inoltre, la possibilità di definire il colore del corpo dell'azionatore facilita la composizione di pannelli di comando e rende facile e intuitivo l'utilizzo del comando stesso. I pulsanti sono muniti di un cerchio luminoso al centro del tasto; presentano poi un'elevata risposta tattile di manovra. Grazie alle numerose combinazioni di elementi di contatto e al facile e veloce montaggio, la serie RVA trova applicazione in qualsiasi campo; oltre al pulsante opaco e luminoso la famiglia presenta selettori a manopola, a chiave e spie di segnalazione. Il grado di protezione è IP69K, la potenza nominale d'impiego è 250 Vca/10(6) A o 440 Vca/6(4) A.

Interrel readerservice.it n. 107

Emerson Process Management **Trasmettitori con protocollo Modbus**

La tecnologia Ultra for Flow di Emerson Process Management è disponibile sui trasmettitori Rosemount 3095 MultiVariabile che utilizzano il protocollo Modbus. La combinazione delle tecnologie Ultra for Flow e multivariabile nei trasmettitori con protocollo Modbus limita i costi d'installazione e di manutenzione e riduce la variabilità di processo nelle misure di tipo fiscale e in altre applicazioni critiche. Come primo trasmettitore Modbus di tipo industriale con precisione specificata in percentuale di lettura, anziché in percentuale di campo di taratura, il modello Ultra for Flow estende la gamma dei multivariabili Rosemount 3095. I trasmettitori con precisione



in percentuale di lettura eliminano il degrado di prestazione dato dalla proporzione non lineare tra portata e pressione differenziale, massimizzando l'accuratezza di misura su una più ampia gamma di portate. Il trasmettitore multivariabile Rosemount 3095 fa parte di una vasta gamma di strumenti digitali di campo intelligenti

Emerson che danno corpo alla soluzione digitale PlantWeb, tecnologia in grado di migliorare l'efficienza di stabilimento più del 2% attraverso l'ottimizzazione degli asset, l'automazione di processo e la gestione di stabilimento.

*Emerson Process Management
readerservice.it n. 108*

EFA Automazione **Schede fieldbus**

EFA Automazione presenta i nuovi modelli delle schede Anybus PCI di HMS con interfaccia Ethernet; i protocolli disponibili sono Profinet-IO, Ethernet/IP (sia con funzionalità master/scanner, sia con funzionalità slave), Modbus TCP server e FL-net. Le unità proposte impiegano i medesimi driver delle schede PCI disponibili per gli altri protocolli. Tutte le schede sono dotate di un processore dedicato alla gestione del fieldbus, per cui il processore presente sul PC non deve supportare la connettività e può essere utilizzato interamente per altre funzioni. Inoltre, tutte le schede Anybus PCI sono compatibili con il server OPC rilasciato da HMS e vengono fornite con il supporto driver per il programma Soft-PLC 3S. Infine, se si desidera sviluppare una propria applicazione Windows è possibile utilizzare il pacchetto API denominato Anybus Transport Provider, che offre una DLL standard con semplici chiamate API per l'inizializzazione e lo scambio dati.

EFA Automazione readerservice.it n. 109

MS Source **ZigBee application kit**

Il kit applicativo ZigBee/802.15.4 della casa Rabbit Semiconductor, distribuita da MS Source divisione di Microsystems, combina il popolare RabbitCore module RCM3720 con un modem MaxStream XBee RF, tramite un'interfaccia di semplice uso, per aiutare i clienti a sviluppare una rete wireless tramite controllo ZigBee. Si tratta di una soluzione a costo ridotto, affidabile e a bassi consumi, che permette di apprendere come sviluppare reti wireless adatte a controllare e monitorare dispositivi a distanza all'interno di una rete senza fili con tipologia mesh. ZigBee è una tecnologia wireless basata sullo standard di trasmissione IEEE 802.15.4. L'application kit Rabbit fornisce tutti gli accessori per integrare il modulo wireless ZigBee in un dispositivo con microprocessore