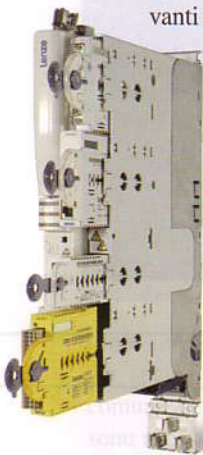


collegamento di due cilindri a semplice effetto poiché, in caso di anomalia dell'aria compressa, queste valvole assumono una posizione sicura. Il modello con 1 valvola 5/2, monostabile o bistabile, o 5/3 è invece adatto per il comando di azionatori a doppio effetto; la versione 5/3 a centri chiusi è inoltre interessante qualora si intenda mantenere, ad esempio, un carico nella sua posizione in caso di anomalia dell'alimentazione di aria compressa.

ifm electronic readerservice.it n. 97

Lenze Gerit Drive per la sicurezza di macchina

Il drive L-Force 9400 rappresenta una soluzione integrata di sicurezza: una sofisticata gestione dei segnali di sicurezza è svolta all'interno del drive stesso e i segnali rilevanti ricevuti da canali fisici ridondati o attraverso bus di campo certificati vengono elaborati da un'unità ridondata che agisce sulla trasmissione dei comandi PWM. È anche possibile realizzare una gamma più ampia di funzioni di sicurezza: Safestop 1 porta infatti l'asse a velocità 0 e poi attiva la disalimentazione in sicurezza; Safestop 2 porta la velocità a 0 e lascia l'asse energizzato garantendo la permanenza in posizione; le funzioni Safe maximum speed e Safely limited speed, infine, garantiscono sicurezza nelle operazioni di ispezione, manutenzione o allestimento della macchina. Nei sistemi multiasse, inoltre, un segnale sicuro può connettere tutti gli assi per portarli in sicurezza non appena uno solo di essi rilevi uno stato critico.



Lenze Gerit readerservice.it n. 98

EFA Automazione Automazione distribuita

Nel ventaglio di prodotti di HMS Industrial Networks distribuiti da EFA Automazione figurano due soluzioni per l'automazione distribuita. La prima è la gamma Anybus X-gateway composta da 180 prodotti diversi progettati per connettere moltissime combinazioni di due reti industriali e per garantire il supporto di 17 diverse reti fieldbus. Grazie a questa linea di prodotti, gli integratori di sistemi hanno la possibilità di interconnettere con facilità due reti, assicurando nel contempo un flusso di informazioni trasparente a livello dell'intero impianto. Progettati per l'impiego in ambienti industriali avversi, dotati di montaggio su guida DIN standard e alimentazione a 24 Vc.c., questi dispositivi standalone supportano il funzionamento senza ventola. La seconda soluzione è la gamma di gateway Ethernet Anybus Communicator studiati per connettere una rete seriale a un bus di campo. Anybus



Communicator può connettere moltissimi dispositivi dotati di interfaccia di comunicazione RS232, RS422 o RS485 a una rete fieldbus o Industrial Ethernet. Esso funziona come un convertitore intelligente tra il protocollo seriale e la rete industriale scelta; la comunicazione viene configurata attraverso il software ABC Configtool.

EFA Automazione readerservice.it n. 99
HMS Industrial Networks readerservice.it n. 100

RS Components Scanner laser di protezione

Nell'ampio catalogo di RS Components sono incluse le soluzioni per la sicurezza di Sick, in particolare lo scanner laser che permette di programmare liberamente quattro campi di protezione e quattro campi di avviso utilizzando il software fornito con il dispositivo. Particolarmente idoneo ad applicazioni in celle robot e piegatrici per tubi, nel settore automotive, in applicazioni antinterferenza e mobili (AGV) e nella protezione di aree e spazi interni, il prodotto, dotato di 'plug & play' per lo scambio di dispositivo, offre un tempo di risposta breve (60 ms), una finestra di scansione a 190 gradi, un raggio di 4 m per il campo di sicurezza e un campo di avviso di 49 m.



RS Components readerservice.it n. 101
Sick readerservice.it n. 102

Mitsubishi Electric Europe Pannelli operatore multimediali

La generazione GT16 di pannelli operatore, parte della serie GOT1000, dispone di funzioni multimediali integrate e di elevata disponibilità di connessione: i dispositivi consentono una chiara visualizzazione delle immagini, statiche e in movimento, una veloce risoluzione dei problemi di fermo macchina, una rapida tracciabilità dei dati e un efficiente aggiornamento del sistema in tempi brevi; inoltre, poiché supportano la videoregistrazione di eventi, consentono l'analisi della causa di un eventuale problema riproducendone il relativo video.



Disponibile da 15" a 8,4" e con risoluzione da Xvga a VGA con schermo touch analogico, GT16 è dotato di funzione audio RGB fino a due canali e di funzione video con quattro canali di ingresso. Grazie a una doppia connessione USB frontale,