

CC-LINK E CC-LINK IE: CHIAVE PER CRESCERE



Il **Gruppo Lapp** (<http://lappitalia.lappgroup.com>) di Stoccarda ha sviluppato una gamma di cavi per le reti CC-Link e CC-Link IE, tecnologie supportate dall'associazione **Clpa - CC-Link Partner Association** (www.clpa-europe.com), diffuse specialmente in Asia: "Abbiamo iniziato a sviluppare i nostri prodotti per CC-Link con un cavo fieldbus e ora produciamo anche cavi ottici e in rame per CC-Link IE, l'opzione Gigabit per Industrial Ethernet" spiega Ralf Moebus, responsabile prodotti di Lapp. "La domanda per questi cavi è molto forte in Asia e saranno la chiave per la nostra crescita futura". Lapp è uno dei circa 300 produttori globali che offre prodotti compatibili con CC-Link IE e CC-Link.

GATEWAY CAN-PER-ETHERNET

Il gateway CAN-per-Ethernet Ixxat CAN@net NT 200, proposto da **HMS Industrial Networks** (www.anybus.it, www.ixxat.com, www.netbiter.com), consente agli utenti di collegare le reti CAN ed Ethernet. Grazie alle sue due modalità di funzionamento, CAN@net NT può essere utilizzato



sia come bridge CAN-Ethernet-CAN, sia come gateway CAN-per-Ethernet. Dotato di due interfacce CAN, supporta una gamma ancora più ampia di applicazioni rispetto al noto CAN@net II.

HMS presenta anche il software di protocollo per IEEE 802.1AS di Ixxat: si tratta di un pacchetto software per la sincronizzazione temporale, estremamente precisa, di reti AVB e TSN. I clienti beneficiano così di un pacchetto software estremamente performante, già collaudato e testato, così come di un supporto professionale e dei successivi sviluppi e aggiornamenti. Il software di protocollo 802.1AS viene fornito come codice sorgente Ansi C,

scritto seguendo alcune direttive di Misra-C, e ha una struttura modulare, con una netta separazione dei livelli dipendenti e/o indipendenti dal media utilizzato. Ciò consente una facile portabilità e una veloce implementazione nei vari sistemi di riferimento.

SENSORE DI SICUREZZA CON AS-INTERFACE



Gruppo Schmersal (www.schmersal.com) ha esteso la propria gamma AS-i dotando di interfaccia AS-i-Safety-at-Work integrata anche il sensore di sicurezza RSS260 e l'elettroserratura di sicurezza AZM300. Nel caso di AZM300-AS, oltre al modello AS-i-Power verrà introdotta nell'autunno 2016 anche la versione AUX-Power con la funzione aggiuntiva di sblocco sicuro al più alto livello di sicurezza PL e.

Tramite lo standard bus di campo AS-i è possibile eseguire il cablaggio di interruttori, sensori e ritenute, non sicuri e sicuri, in modo semplice e conveniente. La connessione al bus di comunicazione AS-i-Safety offre agli utilizzatori di dispositivi di sicurezza molti vantaggi: montaggio e messa in servizio rapidi, funzioni di diagnostica estese e un'alta flessibilità nell'adeguamento della funzione di sicurezza alla propria applicazione. Il modello RSS260-AS offre due direzioni di azionamento e, con dimensioni 40x18x30 mm e grado di protezione IP65/67, è adatto per il montaggio su profili in alluminio. L'elettroserratura di sicurezza Rfid AZM300-AS è invece dotata di un sistema di ritenuta a forma di croce maltese, che permette un azionamento universale da tre lati; dispone di una funzione di blocco integrata con due livelli di forza di ritenuta (25 N e 50 N); offre grado di protezione IP69 K ed è idonea ad applicazioni che richiedono un livello di igiene elevato.

Tramite lo standard bus di campo AS-i è possibile eseguire il cablaggio di interruttori, sensori e ritenute, non sicuri e sicuri, in modo semplice e conveniente. La connessione al bus di comunicazione AS-i-Safety offre agli utilizzatori di dispositivi di sicurezza molti vantaggi: montaggio e messa in servizio rapidi, funzioni di diagnostica estese e un'alta flessibilità nell'adeguamento della funzione di sicurezza alla propria applicazione. Il modello RSS260-AS offre due direzioni di azionamento e, con dimensioni 40x18x30 mm e grado di protezione IP65/67, è adatto per il montaggio su profili in alluminio. L'elettroserratura di sicurezza Rfid AZM300-AS è invece dotata di un sistema di ritenuta a forma di croce maltese, che permette un azionamento universale da tre lati; dispone di una funzione di blocco integrata con due livelli di forza di ritenuta (25 N e 50 N); offre grado di protezione IP69 K ed è idonea ad applicazioni che richiedono un livello di igiene elevato.

CONNETTORI A TERMINAZIONE RAPIDA HARTING

RS Components (<http://it.rs-online.com/web>) ha ampliato l'offerta di prodotti per la connessione introducendo la serie Han ES Press di **Harting** (www.harting.it), che offre una soluzione per la terminazione dei connettori adatta per applicazioni in diverse industrie, quali robotica,



energia, trasporti, automazione, broadcast e dell'intrattenimento. La serie Han ES Press è un ampliamento della serie Han E e comprende connettori multifunzione che utilizzano la tecnologia dei ponticelli a innesto per la terminazione rapida senza l'impiego di utensili, garantendo una riduzione dei tempi di montaggio e processi più affidabili. La terminazione del conduttore si basa sulla tecnologia Cage Clamp, che consente di montare i conduttori con o senza boccola in modo semplice, rapido e a prova di vibrazioni. Inoltre, grazie alla tecnologia ZIF (Zero Insertion Force) è possibile l'inserimento nelle cavità di contatto. Disponibili nelle versioni a 6, 10, 16 e 24 contatti, il prodotto presenta un'apertura integrata utilizzabile con una sonda di misura e sopporta correnti nominali fino a 16 A a 500 V con tensione di impulso di 6 kV e min. 500 cicli di accoppiamento.