



RS Components annuncia la disponibilità dell'interfaccia Ethernet industriale compatta e ad alte prestazioni a marchio Hirose

La serie ix Industrial definisce un nuovo standard in termini di robustezza, prestazioni e miniaturizzazione per dispositivi Ethernet per l'IoT industriale

RS Components (RS), distributore globale di prodotti di elettronica e manutenzione, ha annunciato la disponibilità della serie ix Industrial™ Hirose che definisce uno standard superiore per le interfacce Ethernet e risponde alle nuove sfide poste dall'Industria 4.0 e dall'IIoT (Industrial Internet of Things).



È ormai assodato che le interfacce dei dispositivi e i cavi dei sistemi debbano essere sempre più piccoli, potenti e resistenti. Hirose ha sviluppato una nuova tecnologia per creare questa robusta interfaccia Ethernet miniaturizzata che

possiede il potenziale per sostituire il tradizionale connettore RJ45. Le unità sono state appositamente progettate per numerosi settori e applicazioni, tra cui sistemi di sicurezza, automazione industriale (macchinari e robotica), trasporti, reti di comunicazione e trasmissione dati.

Le unità occupano il 75% di spazio in meno rispetto a un classico RJ45 e consentono il montaggio parallelo con passo 11 mm. Queste caratteristiche le rendono perfette per applicazioni con collegamenti daisy-chain e offrono cablaggi con ingombro ridotto per applicazioni con esigenze di

miniaturizzazione. I dispositivi sono anche più sicuri grazie ai due ganci automatici in metallo che garantiscono una perfetta giunzione tra connettori maschio e femmina. La robustezza è assicurata dai cinque contatti di schermatura 'through-hole', che garantiscono massima stabilità, migliorando la forza di bloccaggio e il collegamento del cavo della presa. La robusta struttura è caratterizzata da un'elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti ed è in grado di gestire 5000 cicli di accoppiamento.

La serie è progettata per garantire prestazioni di categoria 6A per trasmissioni dati Ethernet fino a 10 Gbps ed è conforme alla norma IEC/PAS61076-3-124. La trasmissione dati è sicura, anche in applicazioni critiche dal punto di vista dell'EMC, grazie a schermi protettivi che garantiscono immunità alle interferenze.

La serie ix Industrial Hirose di connettori di interfaccia Ethernet è disponibile da RS nelle regioni EMEA e Asia Pacifico.

Chi è RS Components

RS Components e Allied Electronics sono marchi commerciali di Electrocomponents plc, il maggiore distributore mondiale di prodotti di Elettronica, Manutenzione e Industriali.

Il Gruppo è presente con sedi operative in 32 Paesi e, attraverso Internet e i cataloghi cartacei, distribuisce una gamma di oltre 500.000 prodotti a più di 1 milione di clienti in tutto il mondo, evadendo più di 50.000 ordini al giorno.

Gli articoli distribuiti, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, includono componenti elettronici, elettrici, prodotti di automazione e controllo, meccanici, strumenti di misura, utensili e prodotti di consumo.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange) e ha chiuso lo scorso anno fiscale il 31 marzo 2017 con un fatturato di 1,51 miliardi di Sterline.

Per maggiori informazioni, visitare: www.rs-online.com