

PR032023

Hannover Messe, 17-21 aprile 2023

I/O

Pagina 1 di 3

One Cable Automation (OCA) con un ventaglio di connettori ibridi, in conformità con i nuovi standard IEC

Connettori ibridi modulari come standard per l'automazione decentralizzata

Il portafoglio di connettori ibridi Beckhoff, e quindi One Cable Automation, ha già dato prova di sé migliaia di volte sul campo. Oltre ai vantaggi tecnici di una modularizzazione coerente con un nucleo di dati uniforme, la standardizzazione attraverso il futuro standard IEC 61076-2-118 è destinata ad aumentare l'importanza di questi connettori per l'automazione decentralizzata.

I connettori ibridi sono utilizzati essenzialmente per trasmettere alimentazione e dati attraverso un'unica linea per risparmiare su cavi e connettori. Questa soluzione, sviluppata da Beckhoff insieme a un partner, offre l'ulteriore vantaggio di un elevato grado di modularità, consentendo un'ampia gamma di varianti per diverse serie di applicazioni e fornendo anche una codifica meccanica per la sicurezza dei collegamenti. Esiste quindi un modulo dati uniforme che può essere utilizzato in tutte e quattro le dimensioni: B12, B17, B23 e B40. Questa modularità semplifica enormemente le cose, invece di creare lavoro aggiuntivo. Inoltre, le chiare marcature colorate sul supporto dei contatti corrispondono al colore dei fili del cavo, il che significa che non è più necessario un complesso schema per l'assegnazione dei singoli pin. Inoltre, i connettori ibridi Beckhoff sono composti da soli dieci singoli componenti, un numero decisamente inferiore rispetto a prodotti analoghi di terze parti. Poiché i singoli pezzi possono essere assemblati in una sola direzione, l'intero processo è essenzialmente intuitivo ed evita qualsiasi possibilità di assemblaggio errato fin

PR032023

Hannover Messe, 17-21 aprile 2023

I/O

Pagina 2 di 3

dall'inizio. In combinazione con il modulo dati, questo riduce generalmente il tempo di assemblaggio di due terzi.

Connettori conformi allo standard IEC

I vantaggi tecnici appena descritti forniscono le basi per affermare con successo questo prodotto come connettore per l'automazione decentralizzata, cioè One Cable Automation, soprattutto perché circa 95.000 connettori hanno già dato prova di sé sul campo. Inoltre, i connettori ibridi Beckhoff sono tra i primi prodotti conformi al nuovo standard IEC 61076-2-118. La pubblicazione di questo standard è prevista per la fine del 2024. L'obiettivo principale della definizione di uno standard globale come questo è quello di garantire la sicurezza del cliente o dell'utente, non solo per quanto riguarda le supply chain e le strategie di seconda fonte, ma anche in termini di affidabilità di prodotto definito da standard consolidati e ampiamente adottati. I punti chiave sono sempre la tecnologia e la sicurezza per il futuro, e i nostri connettori ibridi rispondono già a queste esigenze grazie alla loro modularità, all'uniformità del nucleo dati e al design ottimale per l'OCA.

➔ www.beckhoff.com/hybridconnectors

PR032023

Hannover Messe, 17-21 aprile 2023

I/O

Pagina 3 di 3

Immagine:



Didascalia:

Il design modulare del connettore ibrido Beckhoff semplifica notevolmente l'assemblaggio e l'installazione dei cavi.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr032023_beckhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com