La prossima generazione di connettori modulari industriali

ove possibilità per l'ottimizzazione, compreso un risparmio in termini di spazio e peso, riducer così l'impronta di CO2.

SEGUITE IL WEBSEMINARRICHIEDETE ADESSO UNA DIMOSTRAZIONE 1:1

HARTING ha sostenuto e accompagnato la trasformazione industriale per oltre 70 anni. Negli anni '40 e '50 del secolo scorso i primi prodotti di successo, beni di consumo elettrici di uso quotidiano, costituirono un'importante pietra miliare per il nuovo inizio. Le basi della trasformazione industriale di oggi sono costituite da tecnologie per la trasmissione di energia, dati e segnali. HARTING lancia ora i moduli Han-Modular® Domino, che portano il mondo dei connettori industriali modulari a un livello superiore, aprendo nuove possibilità di ottimizzazione, tra cui un risparmio di spazio e di peso, riducendo così l'impronta di CO2.

Sosteniamo l'attuale trasformazione industriale

Oggi ci troviamo a fronteggiare le sfide di una grande trasformazione. È necessario prepararsi per il futuro per soddisfare i requisiti nei settori dell'energia e della digitalizzazione e questa trasformazione richiede tecnologie innovative.

I connettori giocano un ruolo fondamentale in questa sfida, in quanto consentono una trasmissione sicura e priva di errori di energia, dati e segnali. La tecnologia dei connettori deve inoltre seguire megatrend globali e offrire ai clienti un ulteriore valore aggiunto, come la sostenibilità.



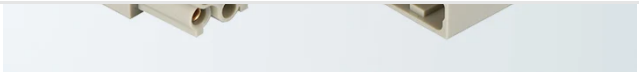
Connettore Han-Modular® equipaggiato con 8 Domino-cubes al posto di 4 moduli standard

Con i moduli Han-Modular® Domino, HARTING presenta la prossima fase di sviluppo del connettore modulare. La nuova serie punta soprattutto a soddisfare le esigenze dell'industria in termini di risparmio di spazio e di peso. Gli utilizzatori dei moduli Han-Modular® Domino possono ridurre gli ingombri del connettore, integrando, ad esempio, diversi tipi di "media" in un unico modulo.

RICHIEDETE ADESSO UNA DIMOSTRAZIONE 1:1

Costi energetici ridotti e facilità di installazione

Il modulo Domino contribuisce alla riduzione dei costi e alla conservazione delle risorse. Questo vale per la produzione, perché per fabbricare componenti più piccoli sono necessari meno energia e meno materiali, ma anche per la logistica, che beneficia di un risparmio di spazio e di peso e di una maggiore flessibilità. La modularità è aumentata dall'uso di componenti più piccoli che possono essere disposti uno accanto all'altro in



Moduli domino personalizzati: contatti di potenza abbinati a quelli pneumatici, per risparmiare spazio

Gli installatori beneficiano di tempi di montaggio più brevi. Grazie alle dimensioni ridotte dei connettori, le aree di montaggio difficilmente raggiungibili possono essere attrezzate in modo più efficiente o addirittura create ex novo per il montaggio, ad esempio nello stretto spazio di installazione dei veicoli ferroviari. Di conseguenza i costi di assemblaggio si riducono.

1:31

I "cubi" incentivano la personalizzazione

Proprio come una mattoncino domino ha due campi separati, un modulo domino è composto da due blocchi abbinabili che noi chiamiamo "cubi". Il modulo "tipo" Han-Modular® è diviso in due parti. Il risultato è una superficie quasi quadrata in cui è possibile alloggiare anche contatti più grandi. I cubi svolgono la funzione di connettori "individuali" che vengono adattati con precisione alle esigenze di progetto. In un unico modulo è possibile combinare alimentazione, segnale, dati o aria compressa, nonché contatti maschio e femmina. In generale si riduce il numero di interfacce necessarie per unità. La tecnologia di connessione diventa sempre più piccola e leggera, più moduli di diversa natura possono essere inseriti in un unico connettore.



Singoli cubi uniti tramite una dentatura a formare un modulo Domino personalizzato



Contatti di segnale abbinati a trasmissione dati tramite M12 (fino a 10 Gbit/s)