

L'importanza del dettaglio

Franco Canna

Weidmüller, una delle aziende più conosciute al mondo nel settore delle tecniche di collegamento elettrico con soluzioni che vanno dai morsetti componibili ai componenti per Industrial Ethernet, completa la propria offerta di prodotti per la connessione con la nuova gamma di connettori di potenza RockStar. I nuovi prodotti confermano l'intenzione dell'azienda, che ha come pay-off "dare il meglio non basta", di puntare alla massima qualità, soprattutto con la cura dei dettagli.

Da un gigante della connessione come Weidmüller non ci si poteva aspettare altro che un'enorme attenzione alla cura del dettaglio. È quanto in effetti è accaduto quando l'azienda di Detmold, che in Italia ha la sede a Cinisello Balsamo (MI), ha deciso di cimentarsi in uno dei pochi settori della connessione elettrica che non copriva ancora con la propria produzione: i connettori di potenza.

La nuova serie, che si chiama RockStar, si caratterizza sia per la qualità costruttiva sia per i servizi che si acquistano insieme al prodotto.

Il valore del prodotto...

La gamma RockStar consiste in 11 grandezze ed è disponibile, a seconda della grandezza, nel numero di poli da 3 a 216, con una tensione di dimensionamento fino a 1.000 V e una portata di corrente fino a 100 A, con o senza collegamento di protezione. Ma vediamo i dettagli che contano nei connettori di potenza Rockstar. Innanzitutto il sistema di chiusura con molla a Omega conferisce alla custodia una tenuta sicura e offre protezione contro aperture involontarie. La chiusura è antivibrazioni e antiurto. La combinazione perfetta di perno e staffa garantisce una tenuta sicura e ottima manovrabilità.

I connettori Rockstar sono costruiti in acciaio inox, con la conseguente garanzia in termini di durata, resistenza alla corrosione e agli urti.

Grazie al design intelligente è possibile fare a meno dei supporti filettati comunemente usati e richiedere la custodia con filettature integrate in modo da poter utilizzare i pressacavi preferiti.

Le custodie sono antiurto e la superficie mantiene a lungo la sua funzione di protezione e la sua integrità visiva.

La custodia è stata certificata secondo la norma statunitense NEMA. È garantita la protezione contro i getti d'acqua, la corrosione, il ghiaccio e la pioggia e non solo secondo DIN EN 60529 (grado di protezione IP), ma anche secondo le direttive UL.

RockStar è studiato per il collegamento con la tecnica Push In che permette un inserimento



Il meccanismo di chiusura



La gamma RockStar

veloce e diretto senza utensili, ma è comunque disponibile anche con collegamento a molla autobloccante, a crimpare, a vite. Le strisce isolanti integrate impediscono la trasmissione della tensione. Questo dettaglio è offerto in esclusiva su tutte le custodie.

Le caratteristiche particolari non finiscono naturalmente qui. Ma diamo uno sguardo ai vantaggi che una soluzione come questa può offrire ai costruttori di macchine, sempre in cerca di soluzioni per i sistemi di comando decentralizzati e modulari.

I connettori di potenza RockStar supportano sia i sistemi di comando decentralizzati sia la tendenza alla modularità, dato che l'impiego di cavi preconfezionati riduce i costi di cablaggio. Il sistema "plug and play" semplifica la separazione e l'innesto di collegamenti elettrici dei singoli moduli.

I connettori precodificati possono essere innestati senza rischio d'errore, il che consente una messa in funzione veloce e sicura. Questo è uno dei motivi per cui questi connettori da anni costituiscono una componente stabile nella costruzione di macchine e impianti.

Il sistema di bloccaggio in acciaio inox come dotazione standard su tutte le custodie, la saldatura superficiale a più stadi e la marcatura laser del logo produttore, serie prodotto e codice di ordinazione, oltre che le custodie standard utilizzabili per alte tensioni di esercizio, rendono superflue le custodie speciali



Un dettaglio: la molla a Omega

per ambienti corrosivi. Le custodie sono offerte con grado di protezione IP 65 e IP 69k e soddisfano la normativa NEMA 250-1991 Tipo 4x a tutto vantaggio delle aziende che esportano la loro produzione.

... e quello del servizio

Quanto ai servizi si segnala innanzitutto il CSA – Customer Specific Assemblies, che permette al cliente di comporre kit personalizzati, identificando da catalogo i prodotti da assemblare, e anche set personalizzati di diverse lavorazioni speciali: marcatura laser con logo custom, filettature speciali per pressacavi, pre-cablaggi per inserti ed esecuzioni speciali che prevedono l'utilizzo di altri prodotti Weidmüller come la custodia completa di connettore e morsettiere cablate.

Weidmüller fornisce tutto con un unico numero di ordinazione, che semplifica la gestione dell'ordine anche al cliente. Nel caso dei set, per esempio, il cliente riceve tutti i connettori di cui ha bisogno per una macchina o un impianto, completamente assemblati in una singola confezione. A richiesta i set sono fornibili anche "just in time", direttamente alla linea di produzione.

La richiesta di un supporto specifico per gli addetti ai lavori, siano essi tecnici o personale di vendita, è stata soddisfatta con lo sviluppo di un apposito strumento elettronico: RockStar Galaxy, un software che velocizza e semplifica tutte le attività di scelta, configurazione, stampa delle certificazioni, supportando CAD con disegni 2D e 3D in più di 90 formati.

Il configuratore consente di selezionare solo ed unicamente i prodotti tra loro compatibili per evitare errori di ordinazione, mentre la funzione di scelta rapida permette di ricercare il prodotto partendo dalle caratteristiche tecniche desiderate. Rockstar Galaxy permette di consultare e stampare direttamente tutte le schede tecniche di prodotto da allegare alla documentazione di progetto. Il software è disponibile in quattro diverse lingue: italiano, inglese, tedesco e francese (documentazione ed help in inglese).

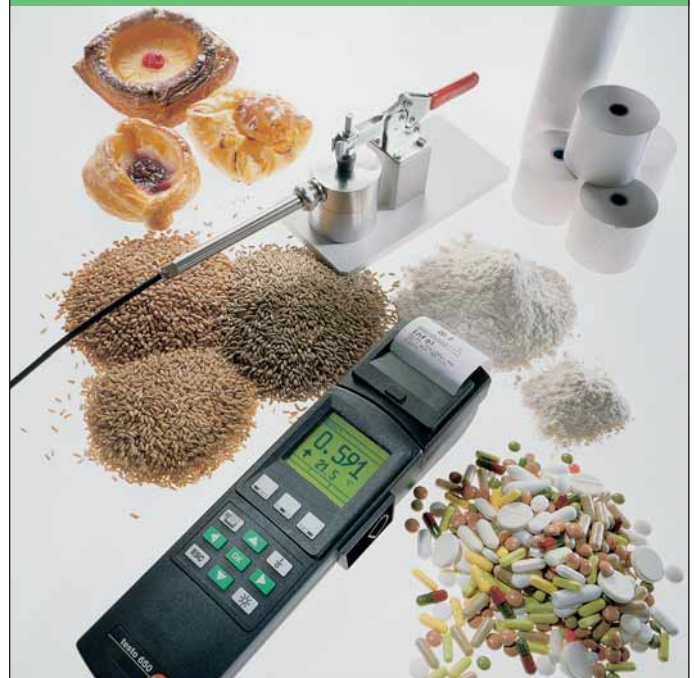
readerservice.it - n. 77



Precisione del livello AW
±0,01 aw

Garantire la qualità del prodotto

Misura dell'attività dell'acqua (valore AW)



Misura semplice e precisa dell'attività dell'acqua nell'industria alimentare e farmaceutica.

- Strumenti di misura di riferimento testo 650 e testo 400, con camera di misura dell'attività dell'acqua
- testo 400 misura anche %UR, m/s, °C, hPa
- Memorizzazione, stampa e trasferimento a PC dei valori misurati
- Risparmio sui costi con l'autotaratura
- Possibilità di certificazione per una maggiore garanzia sulla qualità del prodotto

testo S.p.A., via F.lli Rosselli 3/2, 20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02/33519.1, Fax 02/33519.200, e-mail: info@testo.it
readerservice.it n.14626

www.testo.it