

Radykalna miniaturyzacja połączeń z obwodami drukowanymi

HARTING Technology Group rozszerza ofertę dla elektroniki przemysłowej w zakresie złączy dla obwodów drukowanych. Złącza *har-flexicon*® są teraz dostępne w podziałkach 1,27 mm i 2,54 mm.

» Lennart Koch, Product Manager, HARTING Technology Group, Lennart.Koch@HARTING.com

HARTING Technology Group rozbudowuje swoje portfolio złączy dla płytek drukowanych, zmierzając, zgodnie z obecnymi tendencjami w elektronice przemysłowej, do modułowości i miniaturyzacji. Projektanci mają maksymalną swobodę w tworzeniu nowych rozwiązań.

Przy podziale 1,27 mm, najmniejsze złącze dla płytek drukowanych typu *har-flexicon*® jest bardzo zminiaturyzowane, co jest ewenementem na rynku w zakresie jedнопrzewodowych połączeń w miejscu instalowania. Aby zwiększyć gęstość upakowania kontaktów, HARTING przeniósł funkcjonalność standardowych zacisków i złączy płytek drukowanych o podziałkach 3,5/3,81 mm i 5,0/5,08 mm na mniejsze podziały, równe 1,27 mm i 2,54 mm przy zachowaniu tej samej jakości w zastosowaniach przemysłowych.

Szybkie, beznarzędziowe rozwiązanie z technikami "push-in" i "spring-cage", połączone z technologią IDC dają znaczną oszczędność czasu montażu w miejscu instalowania, przy zastosowaniu zminiaturyzowanych podziałek.

Oznacza to również możliwość stosowania techniki lutowania rozplwowego dla elementów SMD (do montażu powierzchniowego) na płytce drukowanej, co daje wyraźne obniżenie kosztów produkcji. Odnosi się to zarówno do podawania elementów, jak też i lutowania. Te innowacyjne rozwiązania zapewniają przy tym niezbędną wytrzymałość połączeń na płytce.

W zakresie oferty są również złącza dla dużych prądów, czyli dla większych przekrojów przewodów (1,5 mm² i 2,5 mm²), o podziałkach 3,50/3,81 mm i 5,00/5,08 mm.

NOWE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

Centralnym obszarem zastosowań dla tych nowych rozwiązań z uwzględnieniem połączeń jedнопrzewodowych obwodów drukowanych jest automatyka przemysłowa wraz z technikami pomiarowymi, sterowania i regulacji (MCR), a także inżynieria mechaniczna, inżynieria elektryczna i technologie w transporcie. HARTING oferuje rozwiązania dla wszystkich branż, w których stosowane są urządzenia elektryczne i elektroniczne, takie jak sterowniki PLC, napędy, czujniki, siłowniki oraz interfejsy podzespołów. ■

