

HAN

**profesjonalne
złącza firmy
Harting**



Fot. 1.



Fot. 2.

„Złączowa“ oferta Hartinga składa się z 12 grup produktów, wśród których znajdują się zarówno miniaturowe, wielostykowe złącza niskoprądowe, złącza dla sygnałów radiowych w szerokim spektrum częstotliwości, jak i złącza wysokoprądowe. Oprócz szeregu interesujących złączy, Harting produkuje moduły automatyki, specjalizowane elektromagnesy oraz systemy przesyłania sygnałów torami światłowodowymi.

Jedną z bardziej dla nas interesujących rodzin, a to ze względu na dopuszczalne wartości parametrów (napięcie, prąd) i ogromną elastyczność oferowanych rozwiązań, są złącza typu *Han*. Jest to największa spośród produkowanych przez Hartinga rodzina złączy, wśród których są dostępne wersje przenoszące prąd o maksymalnym natężeniu 10..80A i dopuszczalnym napięciu 25..900VAC. W zależności od wersji, złącza *Han* mogą mieć 3..216 styków, dostępne są



Fot. 3.

W artykule przedstawiamy skrócony przegląd oferty produkcyjnej niemieckiej firmy Harting, jednego z największych europejskich producentów wysokiej klasy złączy. Zajmiemy się jedną rodziną złączy, którą producent nazwał Han.

także w obudowach ekranowanych (uziemianych), w obudowach wyposażonych w hermetyzowane zaślepki oraz zatrzaski, które zapobiegają przypadkowemu rozłączeniu się. Na **fot. 1** przedstawiamy widok stykowego elementu złącza *Han 16A*, na **fot. 2** widok wkładki z wtykami złącza *Han 15D*, a na **fot. 3** złącza *Han 216DD*.

Bardzo interesujące konstrukcyjnie są złącza modułowej serii *Han-Modular*: w pojedynczej obudowie można zamknąć wiele różnych styków - **fot. 4**. System opracowany przez Hartinga pozwala na elastyczne tworzenie przez użytkownika dowolnych konstrukcji, a koncepcyjnie zbliżony jest do klocków Lego, w którym to systemie praktycznie każdy element pasuje do innego. Zbliżony do *Han-Modular* jest system *Han-Snap*, w którym to Harting oferuje szereg akcesoriów do standardowych złączy, dzięki czemu można je składać w dowolne pakiety, montować na szynie DIN, itp.

Kolejną rodziną złączy jest *Staf*, opracowana specjalnie z myślą o urządzeniach niskonapięciowych (do 60VAC) - **fot. 5**. Wyposażono je w śrubowe zaciski przewodów, w związku z czym maksymalna wartość przenoszonego prądu wynosi aż 10A.

W ramach rodziny *Han* są także dostępne złącza o stykach rozmieszczonych na okręgu z jedną żyłą centralną - **fot. 6**. Noszą one oznaczenie *R15* i są standardowo wyposażone w 7 linii prądowych, każda o obciążalności do 10A przy napięciu 250VAC.

Do wszystkich wymienionych tutaj złączy producent oferuje bardzo szeroką gamę obudów (w wykonaniach spełniających oczekiwania wszystkich praktycznie użytkowników), a także osprzęt i narzędzia montażowe.



Fot. 4.

Oferta Hartinga dowodzi, że podzespoły tak proste jak złącza mogą osiągnąć szczyt nowoczesności!

Andrzej Gawryluk, AVT

Artykuł powstał w oparciu o materiały firmy Soyter, tel. (0-22) 638-0-900, soyter@medianet.pl, www.soyter.com.pl.

Szczegółowe materiały dotyczące podzespołów firmy Harting dostępne są pod adresem: www.harting.com.



Fot. 5.



Fot. 6.