

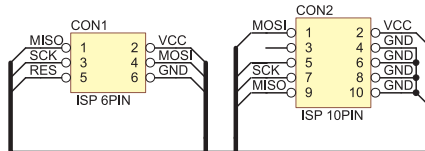
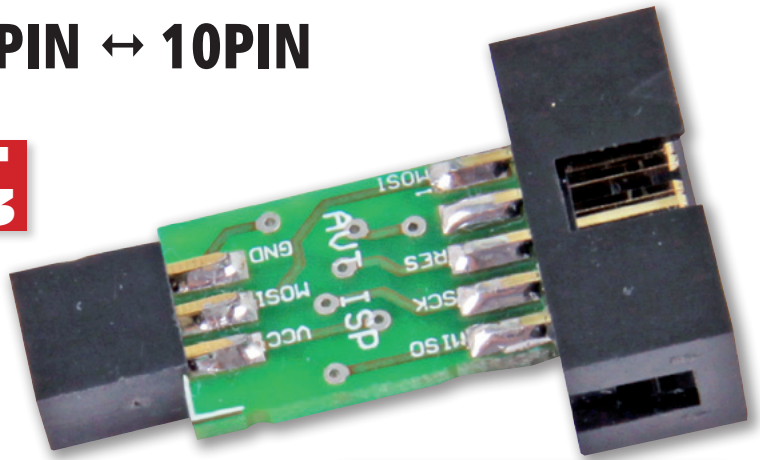
Prześciówka AVR-ISP 6PIN ↔ 10PIN

Prawdziwą zmurą programistów mikrokontrolerów AVR jest różnorodność standardów złączy programujących. Dotyczy to zarówno urządzeń, płytek prototypowych, jak i programatorów. Taka sytuacja wymaga stosowania kabli dopasowujących programator do systemu docelowego. Rozwiązaniem tego problemu może być prezentowane złącze przejściowe.

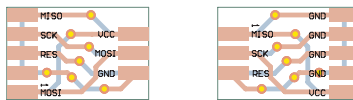
Schemat połączeń adaptera zamieszczono na **rysunku 1**, a jego schemat montażowy na **rysunku 2**.

Dzięki przejściówce programowanie stanie się wygodne niezależnie od użytego standardu złącza w systemie docelowym lub programatorze. Dwoma najbardziej rozpowszechnionymi standardami złączy stosowanych do programowania mikrokontrolerów AVR są: ISP-10PIN/KANDA i ISP-6PIN/ATMEL. Prześciówka wyposażona została w 6-pinowe gniazdo żeńskie w standardzie ISP/ATMEL oraz 10-pinowe gniazdo męskie w standardzie ISP/KANDA. Takie rozwiązanie umożliwi połączenie programatora z wyjściem w standardzie ISP10/KANDA (AVT5125, AVT5172, AVTPROG1, AVT-

**AVT
1593**



Rysunek 1. Schemat połączeń przejściówki 10PIN-KANDA/6PIN-ATMEL



Rysunek 2. Schemat montażowy przejściówki 10PIN-KANDA/6PIN-ATMEL

PROG2) z układem docelowym w standardzie 6 PIN Atmel ISP (AVT3505, AVT2550,

AVT-1593 w ofercie AVT:
 AVT-1593A – płytka drukowana
 AVT-1593B – płytka drukowana + elementy

Dodatkowe materiały na CD i FTP:
<ftp://ep.com.pl>, user: 14635, pass: 6uc6eled
 • wzory płytek PCB

Wykaz elementów

CON1: listwa dwurzędowa Z-BL3x2
 CON2: gniazdo do druku Z-W510G

AVT992) lub programatora w standardzie 6 PIN Atmel ISP (AVT451, AVT988, AVT2550/P) z dowolnym układem docelowym w standardzie ISP10/KANDA.

EB

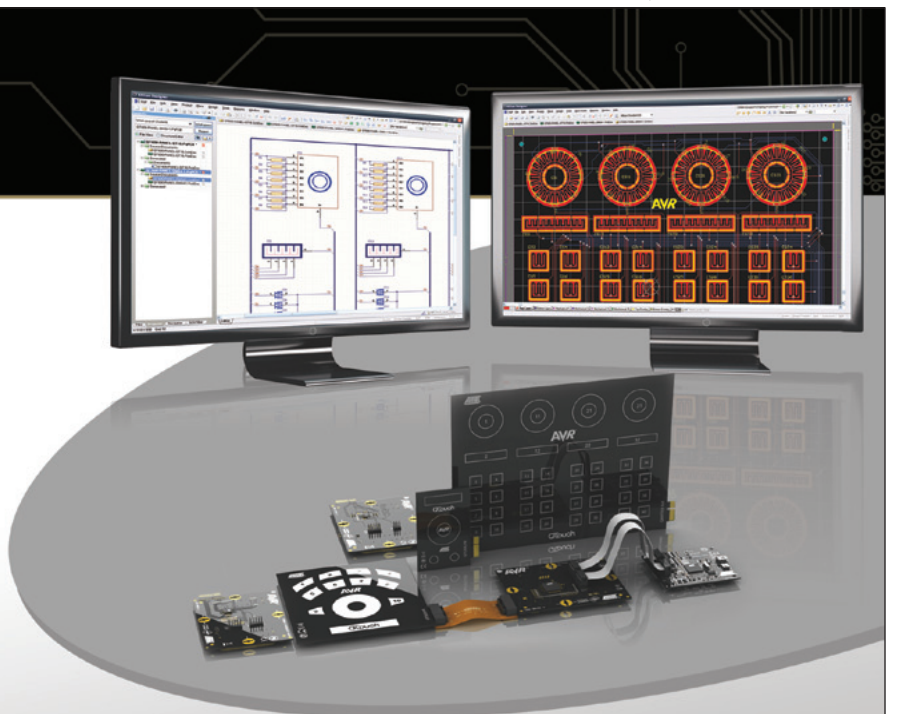
R E K L A M A

Altium Designer

Inni już wybrali
 Teraz Ty wykorzystasz swoją szansę

Nie ograniczaj swoich horyzontów projektowych. Porzuć tradycyjny sposób projektowania i skorzystaj z kompleksowego rozwiązania. Użyj wszystkich dostępnych technologii i układów, by zamienić swoje pomysły w rzeczywiste produkty, które będą gotowe do spełnienia wymagań przyszłości.

Zapraszamy na jesienne ROADSHOW
 Szczegóły na: www.evatronix.com.pl/roadshow



©2010 Altium Limited. Wszystkie prawa zastrzeżone. Altium, Altium Designer i ich odpowiednie loga są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Altium Limited lub jej oddziałów.
 ©2010 Atmel Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Atmel®, Atmel logo i ich odpowiednie loga, AVR®, AVR Studio®, QTouch® i inne są zarejestrowanymi znakami handlowymi, picoPower™ i inne są znakami handlowymi firmy Atmel lub jej oddziałów. Wszystkie inne zarejestrowane lub niezarejestrowane znaki handlowe, które są tutaj wymienione są własnością ich odpowiednich właścicieli i żadne prawa do nich nie są zgłaszane.



ul. Przybyły 2, 43-300 Bielsko-Biała, tel. 33 499 59 00, 33 499 59 12
eda@evatronix.com.pl, www.evatronix.com.pl