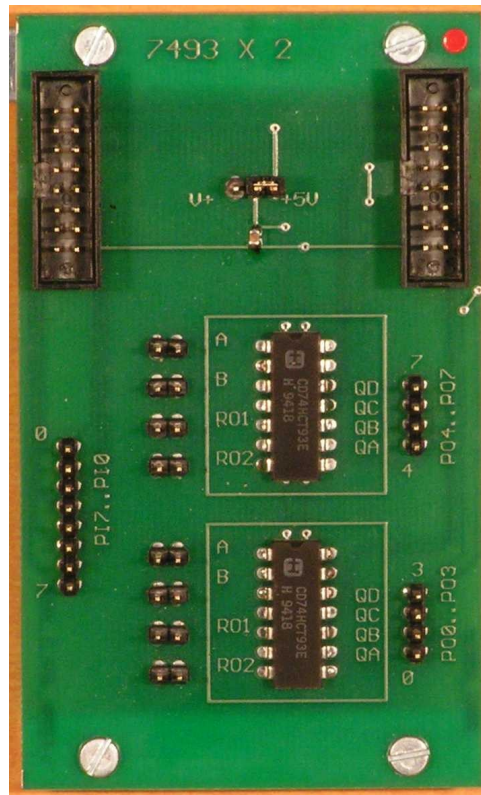


360_7493x2 – Moduł liczników 7493

Opis ogólny

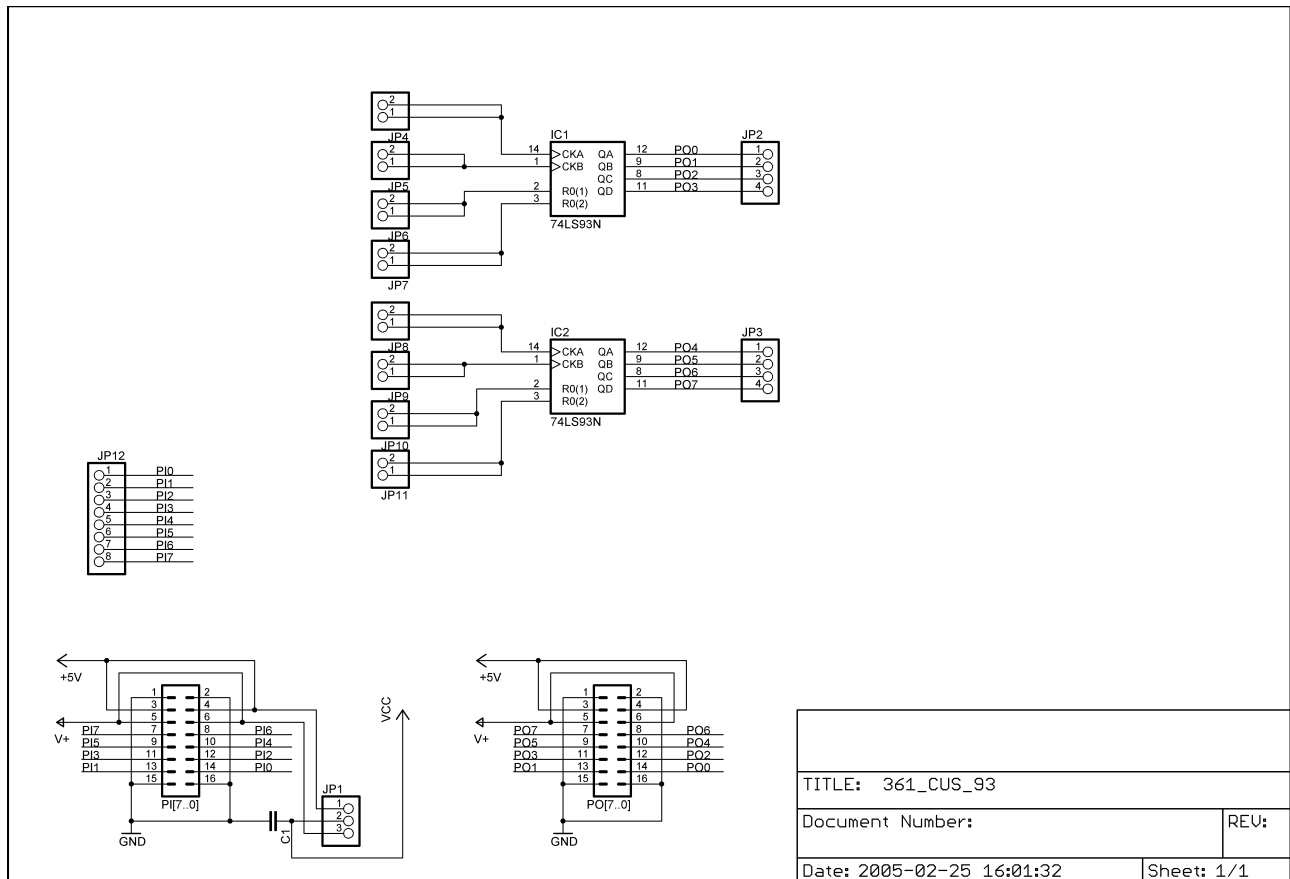
Moduł 360_7493x2 zawiera 2 liczniki 7493. Nadruk na płytce drukowanej modułu w dostateczny sposób opisuje znaczenie wtyków umieszczonych na module.



W górnej części modułu umieszczono dwa złącza PI[7..0] i PO[7..0] umożliwiające obsługę tego modułu przez inne za pośrednictwem kabli wielożyłowych.

Schemat

Schemat modułu pokazany poniżej nie wymaga opisu słownego.



Złącza i elementy konfiguracyjne

Moduł wyposażono w dwa złącza 16-to stykowe PI[7..0] i PO[7..0], których opis zawierają poniższe tabele (w opisie sygnałów Q indeks górny G oznacza układ górny a D – dolny).

Złącze PI[7..0]

numer styku	nazwa sygnału	znaczenie sygnału
7	PI7	sygnały definiowane przez użytkownika
8	PI6	
9	PI5	
10	PI4	
11	PI3	
12	PI2	
13	PI1	
14	PI0	

Złącze PO[7..0]

numer styku	nazwa sygnału	znaczenie sygnału
7	PO7	Q_D^G
8	PO6	Q_C^G
9	PO5	Q_B^G
10	PO4	Q_A^G
11	PO3	Q_D^D
12	PO2	Q_C^D
13	PO1	Q_B^D
14	PO0	Q_A^D

Pomiędzy złączami PI[7..0] i PO[7..0] umieszczono konfigurator :

Ustalenie napięcia zasilającego układy scalone 7400

Ustawienie podstawowe



Ustawienie alternatywne



Konfigurator umożliwia wymianę układów 7493 (o ile umieszczone są na podstawkach) zasilanych napięciem +5V (ustawienie podstawowe) na układy zasilane napięciem +V (np. +3,3V – ustawienie alternatywne).

Zastosowanie

Moduł przeznaczony jest do badania układów 7493 a także do tworzenia liczników 4, 8-bitowych dla potrzeb projektów.

Wersje modułu

W laboratorium dostępne jest tylko jedna wersja tego modułu.