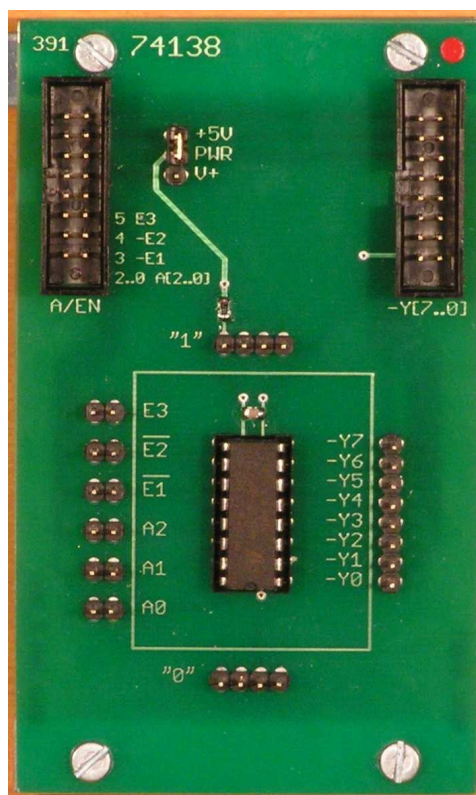


## 391\_74138 – Moduł dekodera 74138

### Opis ogólny

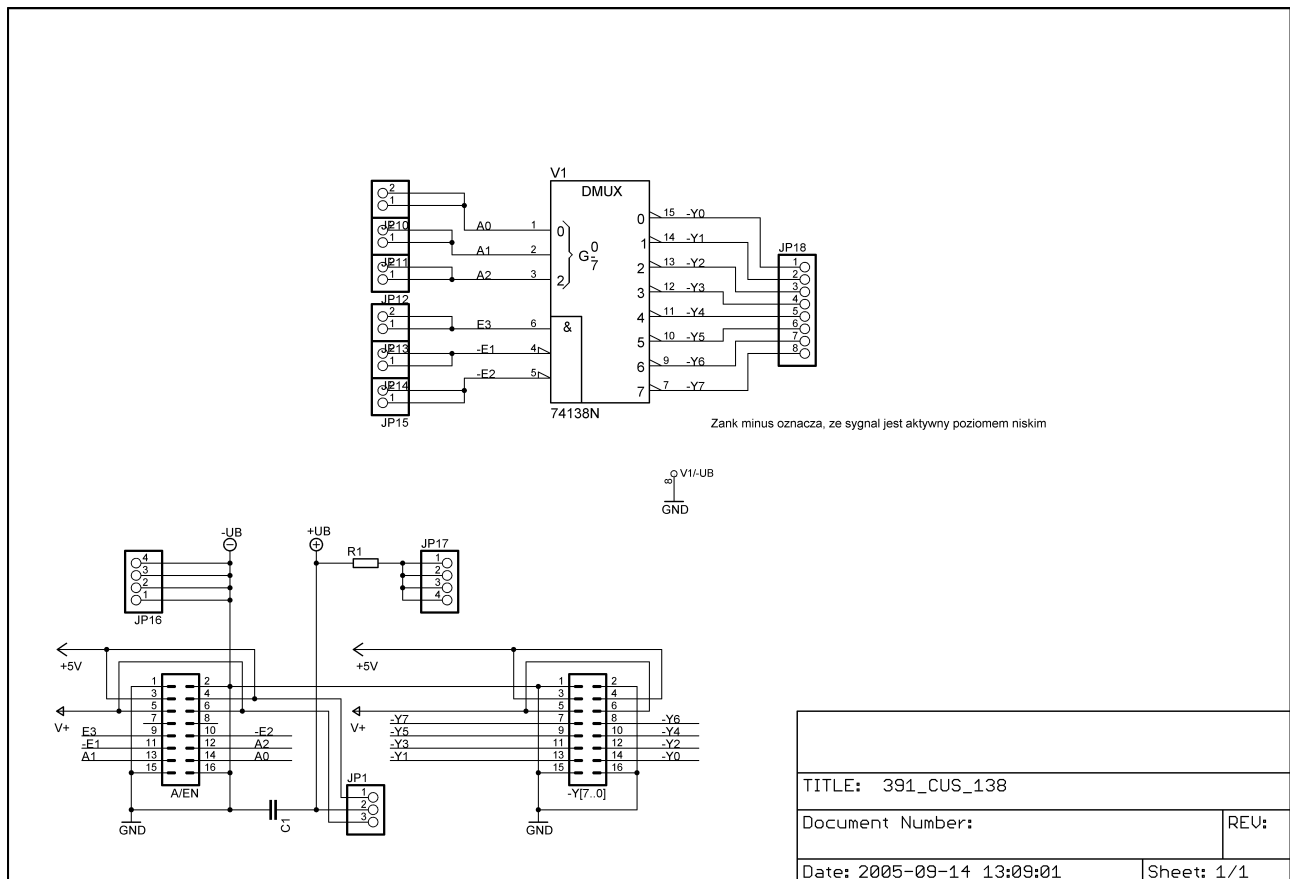
Moduł 391\_74138 zawiera układ dekodera 74138. Nadruk na płytce drukowanej modułu w dostateczny sposób opisuje znaczenie wtyków umieszczonych na module.



W górnej części modułu umieszczono dwa złącza A/EN i -Y[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 A/EN i -Y[7..0], których opis zawierają poniższe tabele.

**Złącze PI[7..0]**

numer styku	nazwa sygnału	znaczenie sygnału
7		<b>nie wykorzystane</b>
8		
9	E3	<b>aktywacja wyjść dekodera</b>
10	-E2	
11	-E1	
12	A2	<b>wybór wyjścia dekodera</b>
13	A1	
14	A0	

**Złącze -Y[7..0]**

numer styku	nazwa sygnału	znaczenie sygnału
7	-Y7	<b>aktywne poziomem niskim wyjścia dekodera</b>
8	-Y6	
9	-Y5	
10	-Y4	
11	-Y3	
12	-Y2	
13	-Y1	
14	-Y0	

Pomiędzy złączami A/EN i -Y[7..0] umieszczono konfigurator :

### Ustalenie napięcia zasilającego układu scalone 74138

Ustawienie podstawowe



Ustawienie alternatywne



Konfigurator umożliwia wymianę układu 74138 (o ile umieszczony jest w podstawce) zasilanych napięciem +5V (ustawienie podstawowe) na układy zasilane napięciem +V (np. +3,3V – ustawienie alternatywne).

## **Zastosowanie**

Moduł przeznaczony jest do badania układów 74138 a także dla potrzeb projektów.

## **Wersje modułu**

W laboratorium dostępne jest również wersja 390\_74138 tego modułu. Różni się od opisanej nazwami sygnałów (zgodnymi z katalogiem Teras Instruments z roku xxxx) a także usuniętymi błędami druku.