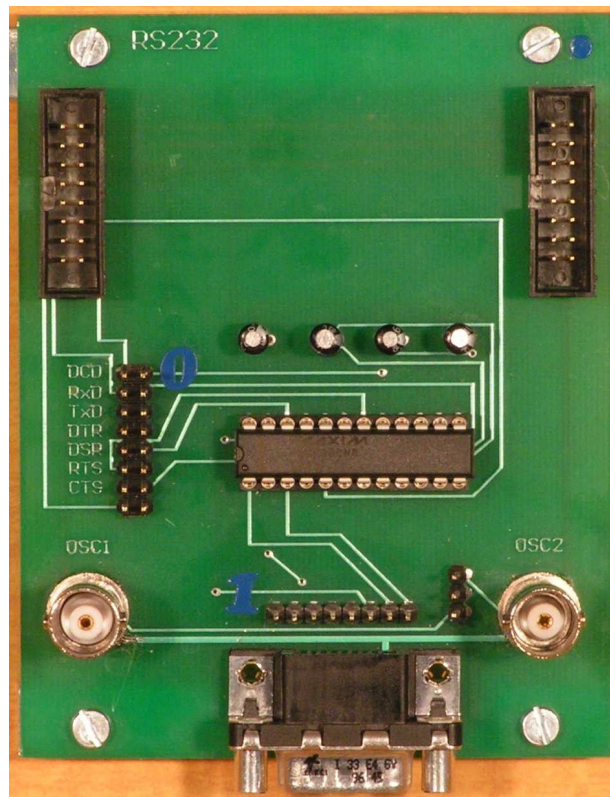


240_RS232 – Moduł złącza RS232

Opis ogólny

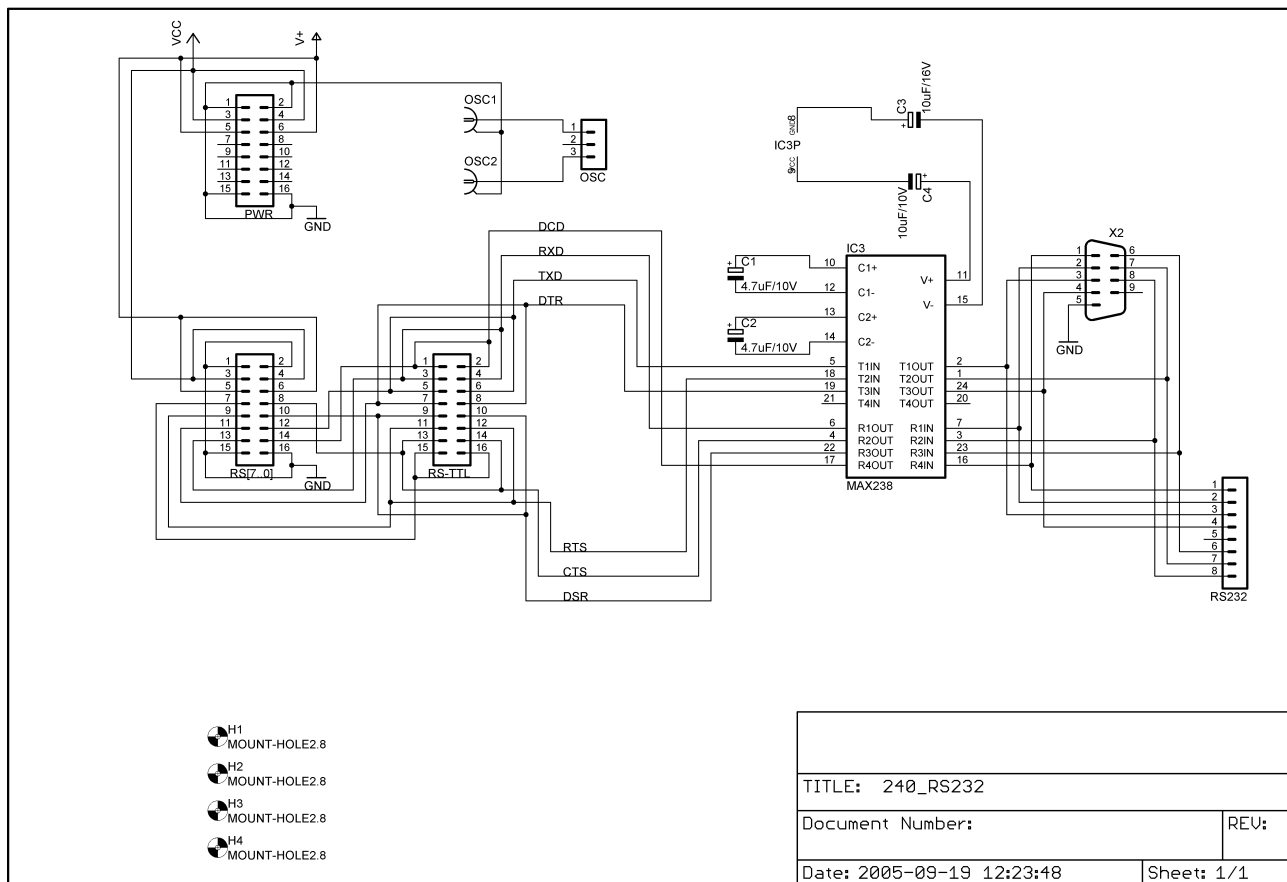
Moduł 240_RS232 zawiera układ MAX238, wtyk szufladowy M9 oraz dwa gniazda BNC.



W górnej części modułu umieszczono dwa złącza RS[7..0] i PWR.

Schemat

Schemat modułu pokazany poniżej nie wymaga opisu słownego.



Złącza i elementy konfiguracyjne

Moduł wyposażono w dwa złącza 16-to stykowe RS[7..0] i PWR, których opis zawierają poniższe tabele.

Złącze RS[7..0] – sygnały TTL

numer styku	nazwa sygnału	znaczenie sygnału
7	X	nie zdefiniowane
8	CTS	wy- potwierdzenie przyjęcia RTS – aktywny „0”
9	RTS	wy- sygnalizacja zamiaru transmisji – aktywny „0”
10	DSR	wy- nawiązano połączenie – aktywny „0”
11	DTR	we- gotowość – aktywny „0”
12	TxD	we- dane wysyłane w łącze
13	RxD	wy- dane odczytywane z łącza
14	DCD	we- nawiązywanie łączności – aktywny „0”

PWR

numer styku	nazwa sygnału	znaczenie sygnału
7		nie wykorzystane
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Dodatkowe złącze **RS-TTL** udostępnia sygnały złącza RS232 na poziomie TTL złącza RS232 dla połączeń pojedynczymi kablami. Złącze to pozwala również na obserwację poziomów TTL sygnałów na złączu RS232.

Nad wtykiem szufladowym M9 umieszczono 8 wtykowe złącze umożliwiające wyprowadzenie na gniazda BNC OSC1 i OSC2 wybranych sygnałów z łącza RS232.

Na module nie umieszczono żadnych konfiguratorów.

Zastosowanie

Moduł przeznaczony jest do dołączania do systemu SML3 urządzeń zewnętrznych za pomocą złącza RS232.