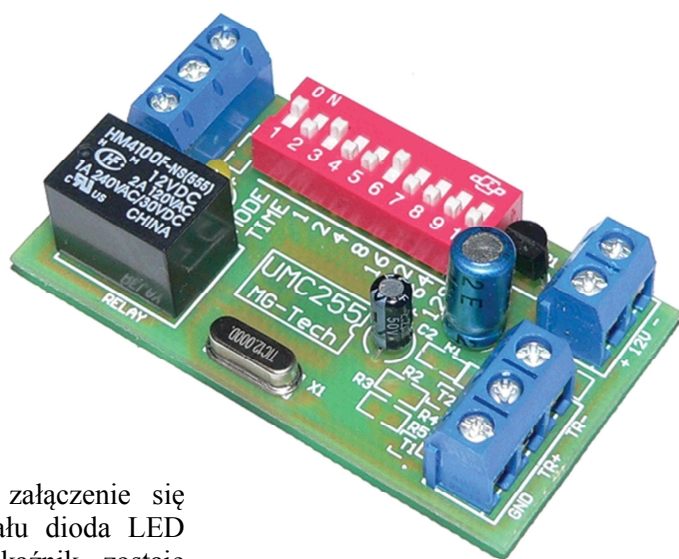


Uniwersalny moduł czasowy model UMC-255

Systemy zabezpieczeń oraz automatyki przemysłowej, często wymagają niezależnych układów odliczających czas. Przedstawiony moduł czasowy jest urządzeniem sterowanym przez mikroprocesor, posiadającym dwa tryby pracy, naraz dwa zakresy czasowe -255 sekund lub 255 minut. Tryby pracy oraz czas, definiowane są za pomocą mikroprzełączników, które w łatwy sposób obrazują aktualne ustawienia. Wyzwalanie może odbywać się przez podanie masy zasilania lub napięcia od 5V do 12V, z wykorzystaniem styków NO lub NC.



Tryb A - Po podaniu sygnału na wejście, następuje załączenie się przekaźnika oraz zapalenie diody LED. Po zaniku sygnału dioda LED zaczyna pulsować, sygnalizując odliczanie czasu. Przełącznik zostaje wyłączony po czasie zaprogramowanym przełącznikami. Jeżeli w trakcie odliczania czasu sygnał wyzwalający pojawi się ponownie, czas będzie odliczany od początku.

Tryb B - Po podaniu sygnału na wejście zaczyna pulsować dioda LED, sygnalizując odliczanie czasu. Jeżeli sygnał na wejściu będzie trwał nieprzerwanie przez zaprogramowany czas, zostanie załączony przekaźnik. Wyłączenie przekaźnika nastąpi dopiero po zaniku sygnału na wejściu. Jeżeli w trakcie odliczania czasu nastąpi chwilowy zanik sygnału na wejściu, czas będzie odliczany od początku.

Wyzwalanie - Moduł posiada 2 wejścia aktywowane podaniem masy (TR-) oraz podaniem zasilania (TR+). Stosując dodatkowy rezystor 1~2,2kOhm, można użyć wyzwalania za pomocą styków typu NC.

Wybór czasu - Za pomocą przycisku MODE, można wybrać typ odliczanego czasu (sekundy lub minuty) a dokładna jego wartość (1~255) ustawiana jest w postaci binarnej, Aby uzyskać wymagany czas, wystarczy załączyć odpowiednią ilość przełączników z przypisanymi wartościami.

Specyfikacja

Napięcie zasilania	9~14V
Dopuszczalne obciążenie	2A
Pobór prądu	48mA (max)
Temperatura pracy	-10°C ~ +60°C
Wymiary	60 x 33 x 16 (mm)