

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ekspander-8-wejscwyjsc-xm-8dr-brd-na-szyne-din-p-7307.html>

## Ekspander 8 wejść/wyjść XM-8DR-BRD na szynę DIN

Cena brutto	<b>516,60 zł</b>
Cena netto	<b>420,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>07687</b>
Producent	<b>Roger</b>

### Opis produktu

#### Ekspander we/wy XM8DRBRD

- napięcie zasilania: 10-15V DC
- pobór prądu ~ 25mA + 40mA na każdy załączony przełącznik
- linie wejściowe: dwustanowe linie wejściowe No/NC wewnętrznie spolaryzowane do plusa zasilania za pośrednictwem rezystora 5,6kΩ, próg przełączania ok. 3V
- maks. odległość: pomiędzy kontrolerem i modułem XM-8DR: maks. 150m
- wymiary: 72 x 155mm
- waga: 115g
- do ekspandera dołączone są adaptory umożliwiające montaż modułu na szynie DIN 35mm
- klasa środowiskowa wg. EN 50131-1: klasa IV, -25°C ~ +60°C, wilgotność 10-95% (bez kondensacji)

Ekspander XM-8DR jest modułem rozszerzeń wejść i wyjść, który oferuje 8 dwustanowych linii wejściowych oraz 8 wyjść przełącznikowych z izolowanym stykiem NO/NC. Moduł jest urządzeniem adresowalnym i współpracuje wyłącznie z urządzeniami zgodnymi z standardem komunikacji RACS Clock & Data.

Opcjonalnie, ekspander XM 8DR może być wykorzystany w trybie autonomicznym (bez podłączenia do urządzenia nadrzędnego) i wtedy jego wyjścia są sterowane poziomem napięcia podanym w jego linii wejściowych. W trybie automatycznym urządzenie nie obsługuje komunikacji na liniach CLK/DTA.

#### Wskaźniki LED...

Ekspander XM-8DR posiada 10 wskaźników sygnalizacyjnych LED: wskaźnik LED Link, LED Power oraz 8 wskaźników sygnalizujących stan wyjść przełącznikowych. Świecenie wskaźnika LED umieszczonego obok napisu REL1...REL8 sygnalizuje załączenie wyjścia przełącznikowego o tej nazwie. Dioda LED Link sygnalizuje komunikację pomiędzy ekspanderem a urządzeniem nadrzędnym, natomiast wskaźnik LED Power może przyjmować 4 stany opisane w tabelce poniżej:

#### Stan

Świeci światłem ciągłym  
Miga wolno (2 razy na sekundę)  
Miga szybko (10 razy na sekundę)  
Dwa krótkie błyski powtarzane co ok. 2s

#### Znaczenie

Normalna praca urządzenia  
Brak komunikacji  
Zbyt niskie napięcie zasilania  
Uszkodzenie pamięci mikroprocesora. Wymagane jest wgranie oprogramowania (fleszowanie) lub naprawa urządzenia

#### Zasilanie...

Ekspander XM 8DR BRD wymaga zasilania napięciem stałym o nominalnej wartości 12V DC. W przypadku gdy napięcie zasilające spadnie poniżej progu ~10V moduł wstrzymuje pracę i przełącza wyjścia przełącznikowe do stanu spoczynku (wyłączenia) i sygnalizuje to szybkim pulsowaniem wskaźnika LED Power (~10 razy na sekundę).

Uwaga: Dla zapewnienia prawidłowej pracy magistrali RACS Clock&Data należy zagwarantować aby obydwa komunikujące się ze sobą urządzenia posiadały ten sam potencjał minusa zasilania. Wymóg ten jest automatycznie spełniony gdy obydwa urządzenia są zasilane z tego samego źródła zasilania. W przypadku zasilania z różnych źródeł napięcie należy połączyć

(mostkować) minusy obydwu źródeł zasilania przy pomocy osobnego przewodu wyrównującego potencjały. Jako, że przewód ten nie przenosi energii a jedynie wyrównuje potencjały może on mieć dowolnie mały przekrój.

### **Montaż...**

Moduł XM-8DR-BRD nie jest przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych i po stronie instalatora leży wybór odpowiedniego miejsca oraz sposobu montażu modułu. Do urządzenia dołączone są dwa uchwyty, umożliwiające jego montaż na szynie DIN 35mm. Opcjonalnie, moduł XM 8DR BRD może być również instalowany na płaskim podłożu przy pomocy dostarczonych w komplecie dystansowych kołków nylonowych.