

## EM-241C

Sterownik szczotkowych silników DC

EM-241C

Sterownik silnika DC, 2Q, 12-24V DC, 15A

- 12-48 V DC, 10-15 A prąd ciągły, 25-30 A prąd szczytowy
- Prędkość, kierunek, ograniczenie prądu, łagodny start/stop
- Częstotliwość PWM: 2 kHz lub 16 kHz
- Wejścia cyfrowe dla wyłączników krańcowych
- Kompaktowa budowa, montaż na szynie DIN



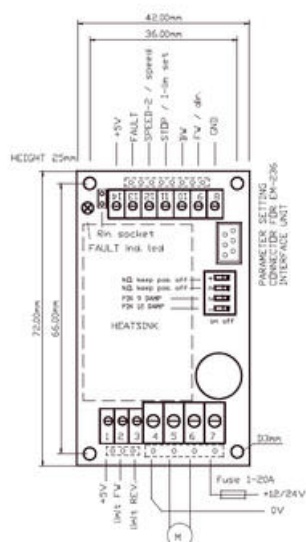
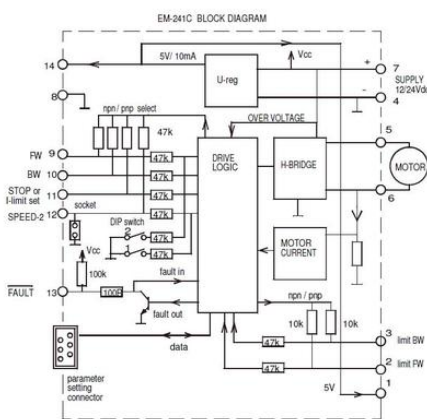
### OPIS PRODUKTU

EM-241C to sterownik oparty o pełen mostek H. Dzięki swoim możliwościom może znaleźć zastosowanie w wielu aplikacjach. Jest możliwość ustawienia ramp rozruchu i hamowania, dzięki czemu uzyskuje się płynny start i zatrzymanie. Ustawialny limit prądu zabezpiecza silnik przed przeciążeniem, a jednocześnie może być stosowany jako wyłącznik krańcowy. Jest możliwość zaprogramowania dwóch prędkości, co może być pomocne przy pozycjonowaniu, jak również zadawania prędkości analogowo. Złącze Fault, będące jednocześnie wejściem i wyjściem, daje możliwość synchronicznego zatrzymania kilku silników. W wersji C jest opcja wybiegu silnika i wyboru częstotliwości PWM. Sterowanie impulsowe lub poprzez stałe podawanie sygnału.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Brake output                          | Nie              |
| Change direction of rotation (CW/CCW) | Tak              |
| Current limit                         | 0,1-25 A         |
| Current limit adjustable              | Tak              |
| Currenttrip autoreveice               | Tak              |
| Częstotliwość PWM                     | 2kHz/16kHz       |
| Dostawca                              | Electromen       |
| Forward/Reverse                       | Tak              |
| Impulse/continuous mode               | Tak              |
| Joystick analog input                 | Nie              |
| Maksymalny prąd ciągły                | *15 A            |
| Masa                                  | 75 g             |
| Montaż                                | szyna DIN        |
| Napięcie zasilania                    | 12 V DC, 24 V DC |
| Odpowiedni silnik                     | Szczotkowy DC    |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Parallel driver four motors    | Nie            |
| Parallel driver two motors     | Nie            |
| Position with potentiometer    | Nie            |
| Positioning                    | Nie            |
| Potentiometer adjustable speed | Tak            |
| Prąd szczytowy                 | (5s) *30 A     |
| RS485/Modbus                   | Nie            |
| Softstart/stop                 | Tak            |
| Speed settings                 | Tak            |
| Speedregulator                 | Tak            |
| Stop at limit position         | Tak            |
| Sygnał niski - logiczne 0      | <1V = OFF      |
| Sygnał wysoki - logiczne 1     | >4V = ON       |
| Temperatura pracy              | -40°C...+60°C  |
| Wejście analogowe              | 0-5V lub 0-10V |
| Wymiary dł x sz x wy           | 42x72x25 mm    |
| Zakres ustawień prądu          | 0.1-15 A       |



Molex connector options with dashed line  
3-pin molex 22-27-2031  
4-pin molex 10-08-5041  
7-pin molex 22-27-2071