

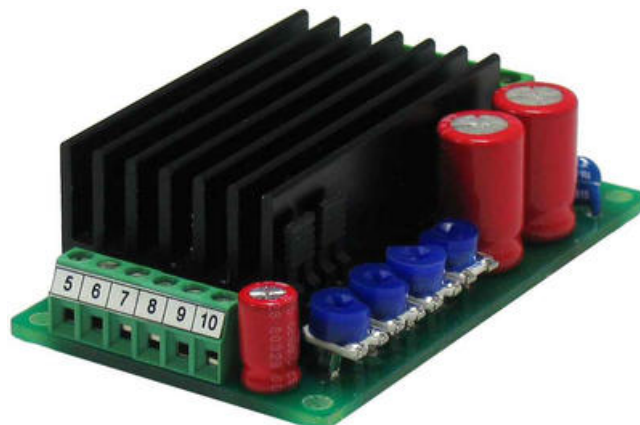
## EM-175

Sterownik szczotkowych silników DC

EM-175

Sterownik silnika DC, 2Q, 12-32V DC, 10A

- 12-32 V DC, 10 A prąd ciągły, 15 A prąd szczytowy
- Praca dwukwadrantowa, jazda i hamowanie
- Prędkość zadana z potencjometru 0-5 V lub 0-10 V
- Dynamiczne oraz regeneracyjne hamowanie
- Rampy startu i hamowania oraz ograniczenie prądu



### OPIS PRODUKTU

EM-175 to dwukwadrantowy sterownik silników DC, umożliwiający pracę w dwóch kierunkach (jazda i hamowanie). Dostępne są dwa tryby hamowania oraz zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Zarówno prędkość jak ograniczenie prądu mogą być ustawiane za pomocą potencjometru i napięcia 0-5 V lub 0-10 V.

Dostępna jest funkcja hamowania regeneracyjnego. Przy zasilaniu bateryjnym, jest ona ładowana w trakcie hamowania silnika.

Wejście wybiegu (ang. freewheel) izoluje silnik od obwodu elektrycznego, zapewniając ochronę sterownika przed uszkodzeniem.

Możliwość montażu na szynie DIN.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Częstotliwość PWM          | 25kHz                                        |
| Dostawca                   | Electromen                                   |
| Maksymalny prąd ciągły     | 10 A                                         |
| Masa                       | 80 g                                         |
| Montaż                     | szyna DIN                                    |
| Napięcie zasilania         | 12 V DC, 24 V DC                             |
| Odpowiedni silnik          | Szczotkowy DC                                |
| Prąd szczytowy             | 15 A                                         |
| Rodzaj sterowania          | Prędkość, Hamowanie, Moment, Soft start/stop |
| Sygnał niski - logiczne 0  | <1V = OFF                                    |
| Sygnał wysoki - logiczne 1 | >4V = ON                                     |
| Temperatura pracy          | -20°C...+70°C                                |
| Wejście analogowe          | 0-5V lub 0-10V                               |
| Wymiary dł x sz x wy       | 43x73x30 mm mm                               |

