

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

2421_Peak current (A)	15
5646_Dimensions length x width x height (mm)	43x73x30 mm
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
Rodzaj sterowania	Prędkość, Hamowanie, Moment, Soft start/stop
Sygnal niski - logiczne 0	<1V = OFF
Sygnal wysoki - logiczne 1	>4V = ON
Temperatura pracy	-20°C...+70°C
Wejście analogowe	0-5V lub 0-10V

