

EM-176

Sterownik szczotkowych silników DC

EM-176

Sterownik silnika DC, 4Q, 12-35V DC, 10A



- 12-32 V DC, 10 A prąd ciągły, 15 A prąd szczytowy
- Praca czterokwadrantowa
- Prędkość zadana napięciem 0-5 V lub 0-10 V ($\pm 5V$ lub $\pm 10V$ po zastosowaniu karty EM-A1)
- Swobodny wybieg (and. freewheeling)
- Rampy startu i hamowania oraz ograniczenie prądu

OPIS PRODUKTU

EM-176 sterownik silników DC szczotkowych, umożliwiający zmianę prędkości oraz kierunku obrotów.

Zarówno prędkość, jak i ograniczenie prądowe mogą być nastawiane poprzez potencjometr 0-5 V lub 0-10 V.

Funkcja hamowania powoduje zwarcie biegunów silnika, zapewniając jego dynamiczne zatrzymanie.

Wejście freewheel odłącza obwód mocy od silnika umożliwiając jego samoistne (pod wpływem oporu i bezwładności obciążenia) zatrzymanie bez uszkodzenia elementów sterowania.

Możliwość montażu na szynie DIN.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2421_Peak current (A)	15
5646_Dimensions length x width x height (mm)	65x73x30 mm
Częstotliwość PWM	25kHz
Dostawca	Electromen
Maksymalny prąd ciągły	10 A
Masa	100 g
Montaż	szyna DIN
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC
Odpowiedni silnik	Szczotkowy DC
Rodzaj sterowania	Prędkość, Hamowanie, Kierunek, 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 lub $\pm 5V$ lub $\pm 10V$
Zakres ustawień prądu	0-15 A

