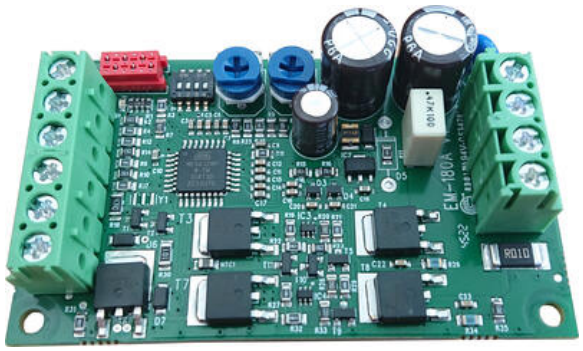
Box 1011, 573 28 Tranås, Sverige
Tel 075-242 44 00 | info@oemmotor.se | oemmotor.se

EM-180A

DC-motorstyrning

EM-180A
DC-motorstyrning



- 12-24 VDC
- 10A kont.
- Snabb riktningsändring
- Manuellt justerbar strömgräns / mjuk start
- Control mode: Kontinuerlig / Impuls

Produktbeskrivning

M-180A är en styrenhet för att starta, stoppa och byta rotationsriktning på en likströmsmotor med borstar. Den har avancerat skydd mot överström vid start och stopp, vilket skyddar både motor och mekanik. Styrenheten kan även indikera fel och överström genom en felutgång.
EM-180A är en vidareutveckling av EM-180 med extra funktioner som impulskontroll och valbar mjuk eller hård start. Hård start ger extra ström vid överbelastning för att lossa en fastnat motor. En seriell port möjliggör firmwareuppdateringar och aktivering av extra funktioner.
Starttiden kan justeras för mjuk start, och motorn bromsas genom dynamisk bromsning när styrningen släpps. Överströms skyddet är tvåstegs: en kontinuerlig justerbar strömbegränsning och en avstängningsfunktion vid överskridande. Efter avstängning startar motorn åt motsatt håll. För att säkerställa tillräcklig startkraft dubblas startströmmen under 0,3 sekunder.

TEKNISK DATA

Logikingång Hög	4 -30V or open
Logikingång Låg	0-1V
Matningsspänning	12-24 V DC
Max. kontinuerlig ström	10 A
2421_Peak current (A)	(5s) 20
Tillverkare	Electromen

Funktioner

Impuls/kontinuerligt läge	Ja
Mjukstart/stop	Ja
Ändra rotationsriktning (CW/CCW)	Ja

Dimensioner & vikt

5646_Dimensions length x width x height (mm)	43x73x35mm
Vikt	35 g