

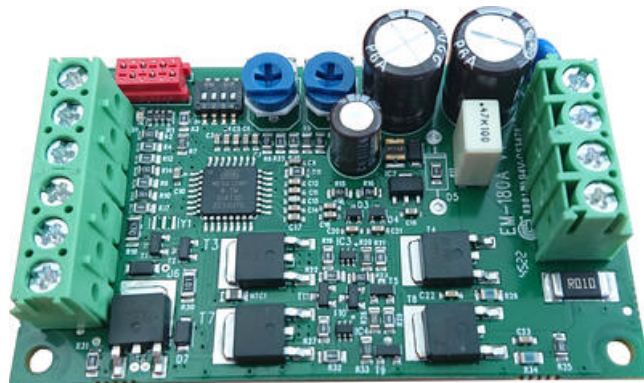
EM-180A

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 impuls kontroll och valbar mjuk eller hård start. Hård start ger extra ström vid överbelastning för att lossa en fastnat motor. En seriell port möjliggör firmwareuppdatering 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
Peakström	(5s) 20 A
Tillverkare	Electromen

Funktioner

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

Dimensioner & vikt

Mått längd x bredd x höjd	43x73x35mm mm
Vikt	35 g