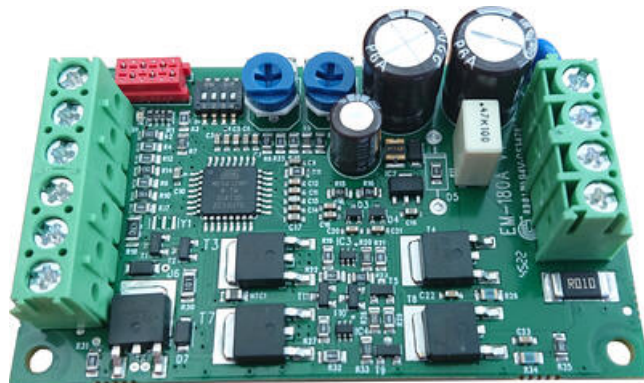


## EM-180A

### DC-motorstyrning

EM-180A  
ON-OFF DC-motor driver 12/24Vdc 10A

- 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 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

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

#### Funktioner

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

#### Dimensioner & vikt

<b>Vikt</b>	35 g
<b>Dimensions length x width x height</b>	43x73x35mm mm