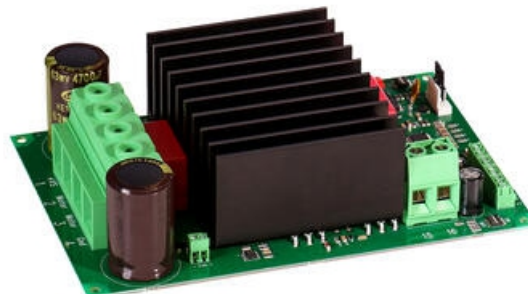


EM-282D

DC-motorstyrning

EM-282D
DC-motorstyrning 12-48V, 100A

- 12-48 VDC
- Strömgräns (1-200 A)
- Rampning
- Digital parameterjustering
- Hastighetsreglering



Produktbeskrivning

EM-282D har en mängd funktioner som t.ex. separat ramp och strömgräns för fram/back. 2 separata hastigheter eller en hastighet som regleras med 0-5 V signal. EM-282D kan hantera externa gränslägesbrytare.

Genom programmeringsenheterna, EM-236 eller EM-328 ställer man enkelt in alla parametrar. Enheterna kan även användas för att utläsa en del värden. Exempelvis ström, hastighet, timräknare och starträknare.

Den går även att få med flera mjukvaruversioner för utökad funktionalitet. Exempelvis positionering eller styrning med analog joystick.

* Strömvärden är angivna vid pwm=2kHz

TEKNISK DATA

Inställningsområde	1-200 A
Current limit	1-200 A
Logikingång Hög	>4V = ON
Driftstemperatur	-40°C...+60°C
Peak current	200 A
Max. kontinuerlig ström	*100A
Strömförbrukning max	2x100A
Montage	DIN-skena
Analog ingång	+/-0-5V or +/-0-10V or 0-5V or 0-10V
Logikingång Låg	<1V = OFF
Matningsspänning	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC

Tillverkare	Electromen
Pulsbreddsmodulering (PWM) frekvens	2kHz/16kHz

Funktioner

Autoreverserande vid strömgräns	Ja
Joysticksingång analog	Nej
Bromsutgång	Ja
Hastighetsreglering	Ja
Varvtalsstyrning	Ja
Ethercat	Nej
CanOpen	Nej
Strömgräns justerbar	Ja
Fram/back	Ja
RS485/Modbus	Ja
Parallellstyrning två motorer	Nej
Ändra rotationsriktning (CW/CCW)	Ja
Positionering	Nej
RS232	Nej
Stopp vid gränsläge	Ja
Potentiometerstyrd hastighet	Ja
Mjukstart/stop	Ja
Position med potentiometer	Nej
Parallellstyrning fyra motorer	Nej
Impuls/kontinuerligt läge	Ja

Dimensioner & vikt

Vikt	750 g
Dimensions length x width x height	(height 52mm with fan) 180x122x45 mm

Funktioner sammanställning

Funktioner	Autoreverserande vid strömgräns, Bromsutgång, Hastighetsreglering, Impuls/kontinuerligt läge, Mjukstart/stop, Potentiometerstyrd hastighet, RS485/Modbus, Stopp vid gränsläge, Varvtalsstyrning, Ändra rotationsriktning (CW/CCW)
-------------------	---

EM 282D BLOCK DIAGRAM

