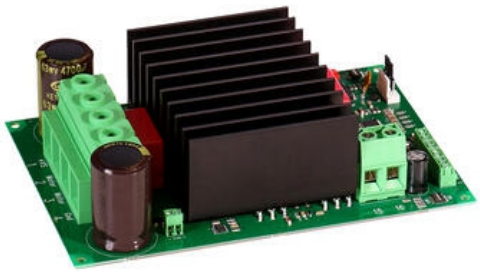
Box 1011, 573 28 Tranås, Sverige
Tel 075-242 44 00 | info@oemmotor.se | oemmotor.se

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 programeringsenheterna, 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

Analog ingång	+/-0-5V or +/-0-10V or 0-5V or 0-10V
Driftstemperatur	-40°C...+60°C
Inställningsområde	1-200 A
Logikingång Hög	>4V = ON
Logikingång Låg	<1V = OFF
Matningsspänning	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC
Max. kontinuerlig ström	*100A
Montage	DIN-skena
2421_Peak current (A)	200
Pulsbreddsmodulering (PWM) frekvens	2kHz/16kHz
Strömförbrukning max	2x100A
2053_Current limit (A)	1-200

Tillverkare	Electromen

Funktioner

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

Dimensioner & vikt

5646_Dimensions length x width x height (mm)	(height 52mm with fan) 180x122x45
Vikt	750 g

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), Strömgräns justerbar

EM-282D BLOCK DIAGRAM

