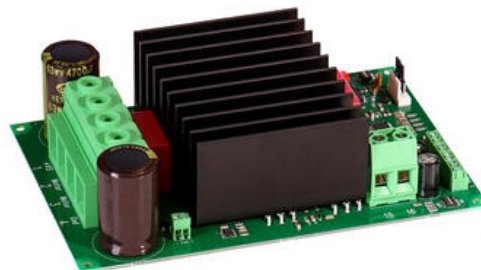


## EM-282D

### DC-motorstyring

EM-282D  
DC-MOTOR CONTROLLER 12-48V 100A



- 12 - 48V DC
- Strømgrense 1–200 A
- Ramperegulering
- Digital parameterjustering
- Hastighetsregulering

### PRODUKTBESKRIVELSE

EM-282D har flere funksjoner, blant annet separat justerbar rampe og strømgrense for frem- og bakoverkjøring.

Den kan benytte to faste hastigheter eller én hastighet regulert via 0–5 V signal.

EM-282D støtter tilkobling av eksterne grensebrytere.

Ved bruk av programmeringsenhetene EM-236 eller EM-328 kan alle parametere enkelt stilles inn. Enhetene kan også brukes til å lese av ulike driftsverdier, som strøm, hastighet, timeteller og startteller.

Styringen kan leveres i ulike programvareversjoner for utvidet funksjonalitet, for eksempel posisjonering eller styring via analog joystick.

*Strømverdier er angitt ved PWM = 2 kHz.*

### TEKNISKE DATA

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 2053_Current limit (A)                | 1-200   |
| Brake output                          | Ja  |
| CanOpen                               | Nei   |
| Change direction of rotation (CW/CCW) | Ja  |
| Current limit adjustable              | Ja  |
| Currenttrip autoreveice               | Ja  |
| Driftstemperatur                      | -40°C...+60°C   |
| Ethercat                              | Nei   |
| Forward/Reverse                       | Ja  |
| Functions                             | Automatisk reversering ved maksimal strøm, Bremsøutgang, Hastighetsregulering, Impuls-/kontinuerlig modus, Mykstart/stopp, Potensiomesterstyrt hastighet, RS485/Modbus, Stopp ved grenseposisjon, Hastighetsregulator, Endre rotasjonsretning (CW/CCW), Justerbar strømgrense |
| Impulse/continuous mode               | Ja  |
| Innstillingsområde                    | 1-200 A   |
| Joystick analog input                 | Nei   |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Maks strøm</b>                     | 200                       |
| <b>Matespenning</b>                   | 12 V DC, 24 V DC, 36 V DC |
| <b>Montering</b>                      | DIN-skinne                |
| <b>Parallel driver four motors</b>    | Nei                       |
| <b>Parallel driver two motors</b>     | Nei                       |
| <b>Position with potentiometer</b>    | Nei                       |
| <b>Positioning</b>                    | Nei                       |
| <b>Potentiometer adjustable speed</b> | Ja                        |
| <b>PWM frequency</b>                  | 2kHz/16kHz                |
| <b>RS232</b>                          | Nei                       |
| <b>RS485/Modbus</b>                   | Ja                        |
| <b>Softstart/stop</b>                 | Ja                        |
| <b>Speed settings</b>                 | Ja                        |
| <b>Speedregulator</b>                 | Ja                        |
| <b>Stop at limit position</b>         | Ja                        |
| <b>Strømforbruk maks</b>              | 2x100A                    |
| <b>Suitable engine</b>                | DC                        |
| <b>Supplier</b>                       | Electromen                |
| <b>Vekt</b>                           | 750 g                     |

