

EM-241C DC-MOTOR CONTROLLER

10-35/48V, 10A

EM-241C-48V

DC-motorstyrning 24-48V, 10A

- Grundläggande styrenhet för logik och hastighetskontroll
- Motor upp till 120W@12V/ 200W@24V
- Strömgräns (0.1-25 A)
- Hastighetsreglering, Start/stop rampning
- Digital parameterjustering



Produktbeskrivning

EM-241C 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-241C kan också hantera externa gränslägesbrytare.

Genom tillbehör som programmeringsenheterna, EM-236 eller EM-328 ställer man enkelt in alla valbara parametrar. Enheterna kan även användas för att utläsa en del värden, exempelvis ström, hastighet, drifttid och antal starter.

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
Driftstemperatur	-40°C...+60°C
Inställningsområde	0.1-25 A
Logikingång Hög	>4V = ON
Logikingång Låg	<1V = OFF
Matningsspänning	24 V DC, 36 V DC, 48 V DC
Max. kontinuerlig ström	*10 A
Montage	DIN-skena
Peak current	(5s) *25
Pulsbreddsmodulering (PWM) frekvens	2kHz/16kHz
Tillverkare	Electromen

Funktioner

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

Dimensioner & vikt

Vikt	75 g
-------------	------

Funktioner sammanställning

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

