

EM-241C

DC-motorstyrning

EM-241C

DC-motorstyrning 12-24V, 15A

- 12-48 V DC
- 15 A kont. 100% speed / 10 A kont. 5-99% speed (peak 30 A)
- 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

Inställningsområde	0.1-15 A
Current limit	0,1-25 A
Logikingång Hög	>4V = ON
Driftstemperatur	-40°C...+60°C
Peak current	(5s) *30 A
Max. kontinuerlig ström	*15 A
Montage	DIN-skena
Analog ingång	0-5V / 0-10V = 0-100% pwm
Logikingång Låg	<1V = OFF
Matningsspänning	12 V DC, 24 V DC
Tillverkare	Electromen
Pulsbreddsmodulering (PWM) frekvens	2kHz/16kHz

Funktioner

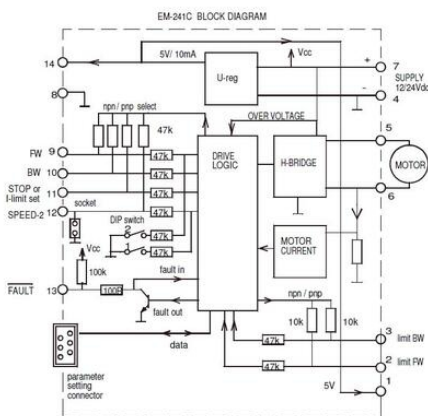
Autoreverserande vid strömgräns	Ja
Joysticksingång analog	Nej
Bromsutgång	Nej
Hastighetsreglering	Ja
Varvtalsstyrning	Ja
Strömgräns justerbar	Ja
Fram/back	Ja
RS485/Modbus	Nej
Parallellstyrning två motorer	Nej
Ändra rotationsriktning (CW/CCW)	Ja
Positionering	Nej
Stopp vid gränsläge	Ja
Potentiometerstyrd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

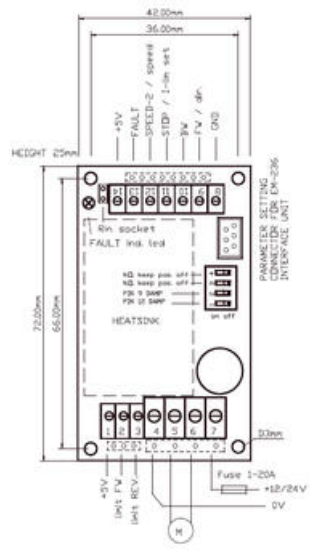
Dimensioner & vikt

Vikt	75 g
Dimensions length x width x height	42x72x25mm mm

Funktioner sammanställning

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





Molex connector options with dashed line
 3-pin molex 22-27-2031
 4-pin molex 10-08-5041
 7-pin molex 22-27-2071