

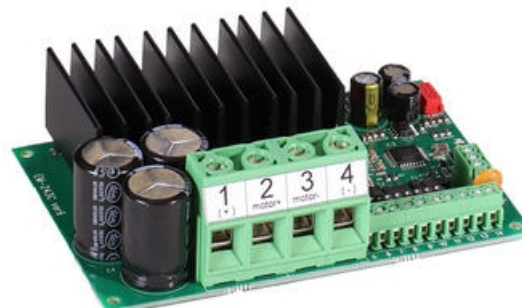
## EM-243C

### DC-motorstyrning

#### EM-243C

DC-motorstyrning 12-48V, 50A

- 12-48 VDC
- 50 A kont. 100% speed / 35 A kont. 20-99% speed (peak 100 A)
- Strömgräns (1-100 A)
- Hastighetsreglering, Start/stop rampning
- Digital parameterjustering



#### Produktbeskrivning

EM-243C 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-243C 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

<b>Inställningsområde</b>	1-100 A
<b>Current limit</b>	1-100 A
<b>Logikingång Hög</b>	>4V = ON
<b>Driftstemperatur</b>	-40°C...+60°C
<b>Peak current</b>	(5s) *100 A
<b>Max. kontinuerlig ström</b>	*50 A
<b>Reglering</b>	Hastighet, Riktning, Moment, Mjukstart/stop
<b>Montage</b>	DIN-skena
<b>Analog ingång</b>	0-5V or 0-10V
<b>Logikingång Låg</b>	<1V = OFF
<b>Matningsspänning</b>	12-48 V DC
<b>Tillverkare</b>	Electromen
<b>Pulsbreddsmodulering (PWM) frekvens</b>	2kHz/16kHz

## Funktioner

Autoreverserande vid strömgräns	Ja
Joysticksingång analog	Ja
Bromsutgång	Ja
Hastighetsreglering	Ja
Varvtalsstyrning	Ja
Strömgräns justerbar	Ja
RS485/Modbus	Nej
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	190 g
Dimensions length x width x height	107x73x40 mm mm

## Funktioner sammanställning

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

