OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

EM-324C DC-MOOTTORIOHJAIN 12-48V 50A

EM-324C

- 12-24 VDC
- Virtarajat 0,1-7 A
- Kiihtyvyys- ja hidastusrampit
- Digitaalinen parametrien säätö



TUOTEKUVAUS

EM-324C on kompakti DC-moottoriohjain harjallisten tasavirtamoottoreiden nopeuden, suunnan ja vääntömomentin hallintaan. Ohjain soveltuu erityisesti kone- ja laitevalmistukseen sekä automaatiosovelluksiin, joissa tarvitaan hallittuja käynnistyksiä, pysäytyksiä ja suunnanvaihtoja.

Käyttöjännite on 12–24 V DC, jatkuva lähtövirta enintään 4 A ja huippuvirta 7 A. Säädettävä virtaraja suojaa moottoria ylikuormitukselta ja sitä voidaan hyödyntää myös liikkeen päätepisteen tunnistuksessa.

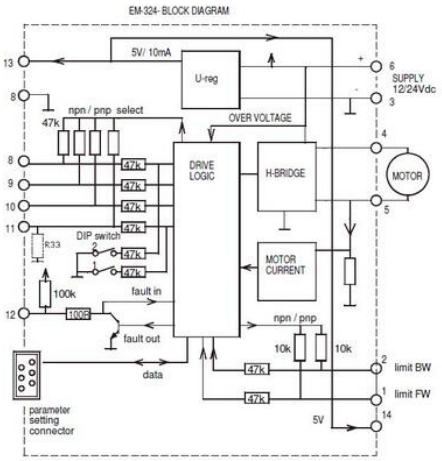
Kiihdytys- ja hidastusrampit mahdollistavat pehmeät käynnistykset ja pysäytykset. Ohjaimeen voidaan määrittää kaksi erillistä nopeutta tai nopeutta voidaan säätää ulkoisella 0–5 V analogiasignaalilla. Erilliset tulo- ja rajakytkintoiminnot mahdollistavat pyörimissuunnan ja liikkeen hallinnan sovelluksen tarpeiden mukaan.

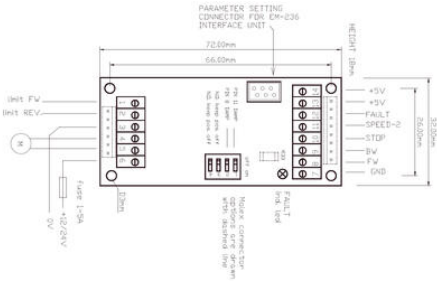
Pienikokoinen rakenne ja DIN-kiskoasennus helpottavat integrointia sähkökeskuksiin ja laitteisiin. Digitaalinen parametrien asetus mahdollistaa toimintojen mukauttamisen erilaisiin moottori- ja liikesovelluksiin.

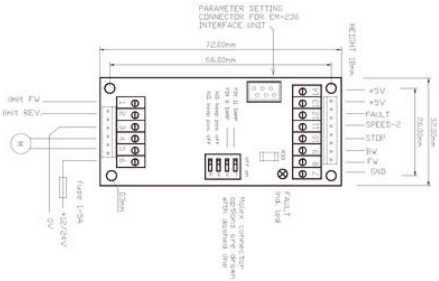
TEKNISET TIEDOT

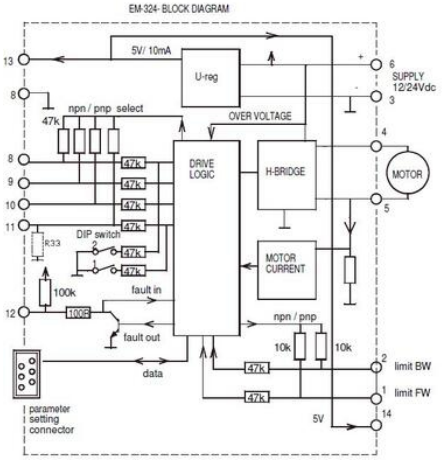
Käyttölämpötila	-40°C...+60°C
Säätöalue	0.1-5 A
Käyttöjännite	12 V DC, 24 V DC
Asennus	DIN-kiskoon
Huippuvirta	7
PWM taajuus	2kHz/16kHz
Ohjaustyyppi	Nopeus, Suunta, Vääntömomentti, Soft start / stop
Virtaraja (A)	0,1-7
Soveltuva moottorityyppi	DC
Valmistaja	Electromen

Paino	25 g


EM-324- BLOCK DIAGRAM
5V/ 10mA
U-reg
OVER VOLTAGE
SUPPLY
12/24Vdc
npn / pnp select
47k
DRIVE
LOGIC
H-BRIDGE
MOTOR
DIP switch
R33
MOTOR
CURRENT
100k
fault in
100R
fault out
npn / pnp
10k
10k
data
limit BW
limit FW
5V
parameter
setting
connector


PARAMETER SETTING
CONNECTOR FOR EM-236
INTERFACE UNIT
72.60mm
66.60mm
+5V
+5V
FAULT
SPEED-2
STOP
0V
FW
GND


PARAMETER SETTING
CONNECTOR FOR EM-236
INTERFACE UNIT
72.60mm
66.60mm
+5V
+5V
FAULT
SPEED-2
STOP
0V
FW
GND


EM-324- BLOCK DIAGRAM
5V/ 10mA
U-reg
OVER VOLTAGE
SUPPLY
12/24Vdc
npn / pnp select
47k
DRIVE
LOGIC
H-BRIDGE
MOTOR
DIP switch
R33
MOTOR
CURRENT
100k
fault in
100R
fault out
npn / pnp
10k
10k
data
limit BW
limit FW
5V
parameter
setting
connector