Box 1011, 573 28 Tranås, Sverige
Tel 075-242 44 00 | info@oemmotor.se | oemmotor.se

EM-347

BLDC-motorstyrning

EM-347A
BLDC motorstyrning 12-36 V 55 A



- 12-48V DC
- 55A Kont (Tamb. 50 °C)
- 70A Kont. med fläkt (100A peak - max. 5s)
- 2 olika hastigheter, riktning, strömbegränsning, mjukstart/stopp
- Larm och bromsutgång

Produktbeskrivning

EM-347 är en flexibel BLDC-motorstyrning.
Separat ställbar ramptid för start och stopp, analogingång för extern justering av varvtal och moment samt varvtalsreglering closed loop är några av de valbara funktionerna. Utgång för anslutning av bromsmotstånd.

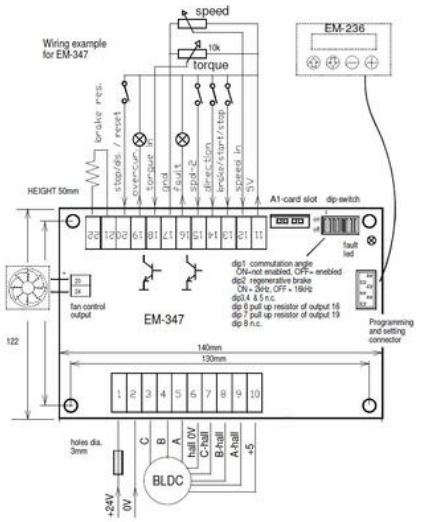
Med programeringsenheten EM-236 alt. programeringskabel EM-328 och mjukvara EmentoolLite justeras enkelt alla parametrar. Med EM-236 alt. EM-328 är monitorering i realtid möjlig för exempelvis ström och hastighet.

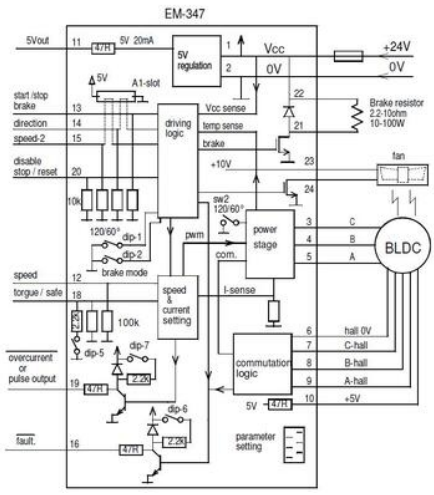
TEKNISK DATA

Inställningsområde	1-100 A
Matningsspänning	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC
Montage	DIN-skena
2421_Peak current (A)	100
Pulsbreddsmodulering (PWM) frekvens	16kHz
Reglering	Hastighet, Broms, Riktning, Moment, Mjukstart/stop
Tillverkare	Electromen

Dimensioner & vikt

Vikt	650 g


Wiring example
for EM-347
speed
10k
torque
EM-236
brake res.
stop/dis. / reset
overcur.
torque
gnd
fault
spd-2
direction
brake/start/stop
speed in
5V
HEIGHT 50mm
A1-card slot
dip-switch
fault led
dip1 commutation angle
ON=not enabled, OFF= enebled
dip2 regenerative brake
ON = zero, OFF = 18Hz
dip3,4 & 5 n.c.
dip 6 pull up resistor of output 18
dip 7 pull up resistor of output 19
dip 8 n.c.
fan control output
EM-347
Programming and setting connector
122
140mm
130mm
holes dia. 3mm
BLDC
C
B
A
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5
+24V
0V


EM-347
5Vout
5V 20mA
5V regulation
Vcc
+24V
0V
A1-slot
start /stop brake
direction
speed-2
disable stop / reset
driving logic
Vcc sense
temp sense
brake
+10V
Brake resistor 2.2-10ohm 10-100W
fan
sw2 120/60°
power stage
pwm
com.
BLDC
dip-1
dip-2
brake mode
speed
torgue / safe
speed & current setting
I-sense
100k
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5V
dip-5
dip-7
dip-6
overcurrent or pulse output
fault.
commutation logic
parameter setting