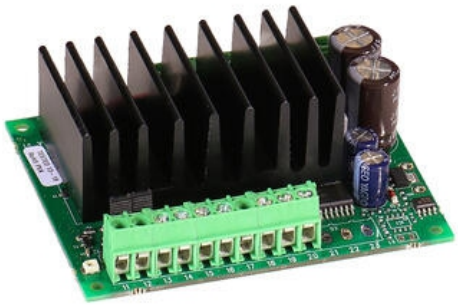
Box 1011, 573 28 Tranås, Sverige
Tel 075-242 44 00 | info@oemmotor.se | oemmotor.se

EM-316

BLDC-motorstyrning

EM-316
B/LESS DC DRIVE 12-35V 10A



- 12-24V DC
- 10A kont. (25A Peak - max 2s)
- Larmutgång
- Parameterinställningar via EM-236 alt EM-268
- 2-fasta alt. steglös hastighetsreglering

Produktbeskrivning

EM-316 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.

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

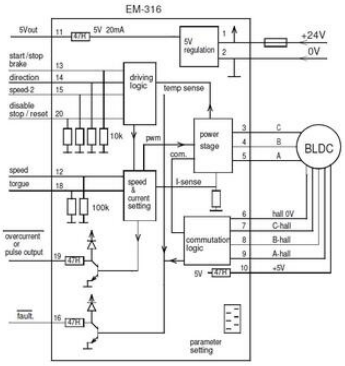
* Strömvärden är angivna vid pwm=16kHz

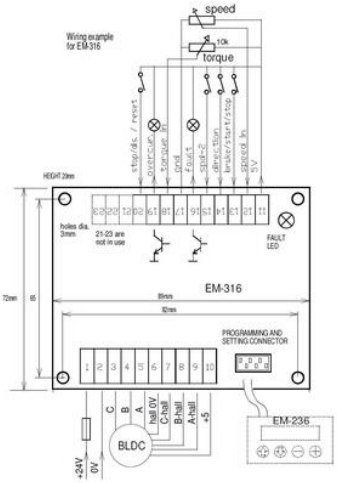
TEKNISK DATA

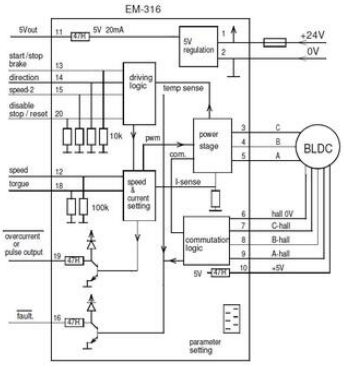
Inställningsområde	0.1-25 A
Matningsspänning	12 V DC, 24 V DC
Montage	DIN-skena
2421_Peak current (A)	25
Pulsbreddsmodulering (PWM) frekvens	16kHz
Reglering	Hastighet, Broms, Riktning, Moment, Mjukstart/stop
Tillverkare	Electromen

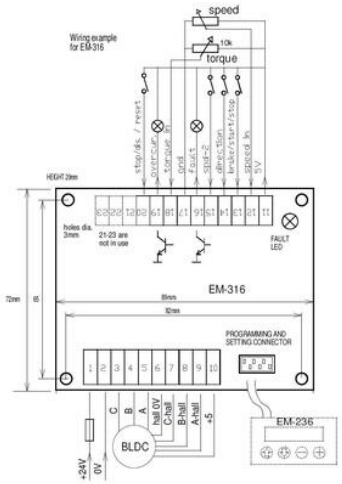
Dimensioner & vikt

Vikt	200 g


EM-316
5Vout
11
4.7Ω
5V 20mA
5V regulation
1
2
+24V
0V
start /stop brake
13
direction
14
speed-2
15
disable stop / reset
20
driving logic
temp sense
10k
pwm
com.
power stage
3
4
5
C
B
A
BLDC
speed
12
torgue
18
speed & current setting
100k
I-sense
6
7
8
9
10
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5V
overcurrent or pulse output
19
commutation logic
5V
fault.
16
parameter setting


speed
Wiring example for EM-316
10k
torque
stop/dis. / reset
overcurue. pr.
torque pr.
fault
spd-2
direction
brake/start/stop
speed in
5V
HEIGHT 28mm
holes dia. 3mm
21-23 are not in use
FAULT LED
EM-316
72mm
65
89mm
82mm
PROGRAMMING AND SETTING CONNECTOR
C
B
A
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5
BLDC
EM-236
+24V
0V


EM-316
5Vout
11
4.7Ω
5V 20mA
5V regulation
1
2
+24V
0V
start /stop brake
13
direction
14
speed-2
15
disable stop / reset
20
driving logic
temp sense
10k
pwm
com.
power stage
3
4
5
C
B
A
BLDC
speed
12
torgue
18
speed & current setting
100k
I-sense
6
7
8
9
10
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5V
overcurrent or pulse output
19
commutation logic
5V
fault.
16
parameter setting


speed
Wiring example for EM-316
10k
torque
stop/dis. / reset
overcurue. pr.
torque pr.
fault
spd-2
direction
brake/start/stop
speed in
5V
HEIGHT 28mm
holes dia. 3mm
21-23 are not in use
FAULT LED
EM-316
72mm
65
89mm
82mm
PROGRAMMING AND SETTING CONNECTOR
C
B
A
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5
BLDC
EM-236
+24V
0V