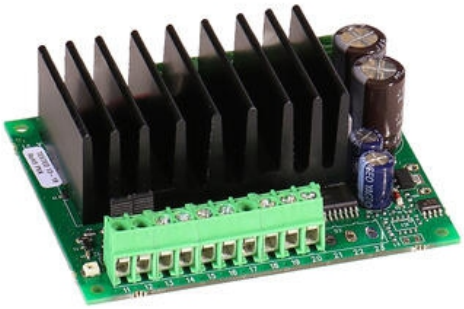
EM-316 BLDC MOTOR 4Q VEZÉRLÉS 12-24 V DC, 10 A

EM-316
Kefe nélküli egyenáramú (BLDC) motor, 4 kvadránsos meghajtás, 12–35 V DC, 10 A



- 12-24 V/DC, 10 A folyamatos, 25 A csúcs
- Nyitott & Zárt hurkú (Hall érzékelő visszacsatolás) ellenőrzési művelet
- Sebesség, irány, áramfelvétel, lágyindítás/megállítás és dinamikus fékezés szabályozás
- Kompakt, DIN sínre szerelhető
- Fokozatmentes sebességszabályozás

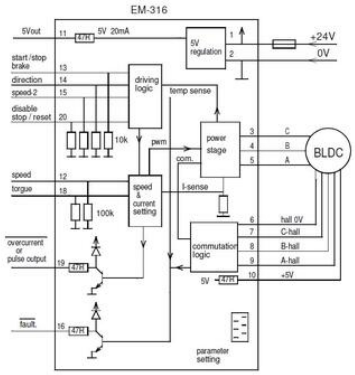
TERMÉKLEÍRÁS

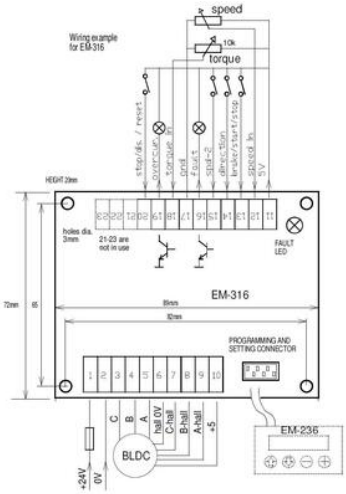
Az EM-316 rugalmas BLDC motorvezérlés. Az indítás és a leállítás külön beállítható rámpaideje, a fordulatszám és a nyomaték külső beállításának analóg bemenete, valamint a zárt hurkú fordulatszám-szabályozás csupán néhány a választható funkciók közül. Az EM-236 programozóegységgel vagy az EM-328 programozókábellel és az Ementool Lite szoftverrel minden paraméter könnyen beállítható. Az EM-236 és az EM-328 segítségével valós időben nyomon lehet követni például az áramlást és a sebességet.

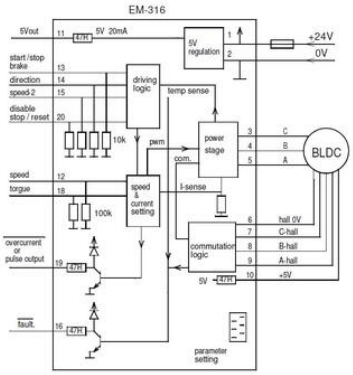
* Az áramerősség értékeit a pwm = 16 kHz jelzi.

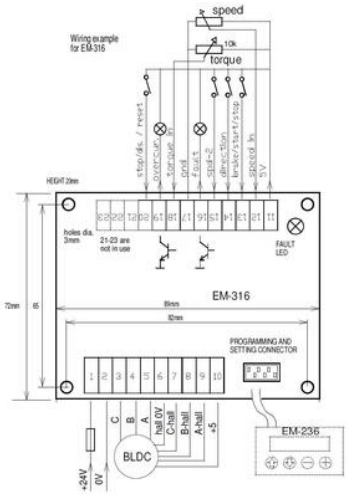
MŰSZAKI ADATOK

2421_Peak current (A)	25
Áramerősség-beállítási tartomány	0.1-25 A
Felszerelés	DIN sín
Impulzusszélesség-moduláció (PWM) frekvenciája	16kHz
Suitable engine	BLDC
Supplier	Electromen
Szabályozás típusa	Sebesség, Fékezés, Irány, Forgatónyomaték, Fokozatos indítás/leállítás
Tápfeszültség	12 V DC, 24 V DC
Tömeg	200 g


EM-316
5Vout
5V 20mA
5V regulation
+24V
0V
start /stop brake
direction
speed-2
disable stop / reset
driving logic
temp sense
power stage
com.
pwm
BLDC
speed
torgue
speed & current setting
I-sense
100k
10k
overcurrent or pulse output
commutation logic
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5V
fault
parameter setting


speed
Wiring example for EM-316
10k
torque
HEIGHT 20mm
holes dia. 3mm
21-23 are not in use
FAULT LED
EM-316
72mm
65
89mm
82mm
PROGRAMMING AND SETTING CONNECTOR
BLDC
EM-236
+24V
0V


EM-316
5Vout
5V 20mA
5V regulation
+24V
0V
start /stop brake
direction
speed-2
disable stop / reset
driving logic
temp sense
power stage
com.
BLDC
speed
torgue
speed & current setting
I-sense
100k
10k
overcurrent or pulse output
commutation logic
hall 0V
C-hall
B-hall
A-hall
+5V
fault
parameter setting


speed
Wiring example for EM-316
10k
torque
HEIGHT 20mm
holes dia. 3mm
21-23 are not in use
FAULT LED
EM-316
72mm
65
89mm
82mm
PROGRAMMING AND SETTING CONNECTOR
BLDC
EM-236
+24V
0V