

## BORSTLÖS MOTOR MED INTEGRERAD STYRNING FL42BLS

Ramstorlek 42mm

3204509040  
FL42BLS01-IE



- Inbyggd varvtalsreglering
- Utgång för pulståg
- Kundanpassa utformning och funktion
- Växel och broms som tillval

### Produktbeskrivning

Fullings FL42BLS-serie är en borstlös motor med inbyggd styrning.

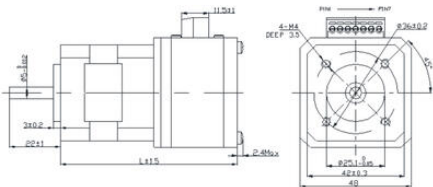
Tack vare denna lösning underlättar det för dig genom att enkelt installera en motor i din applikation utan att behöva köpa till en avancerad fristående styrning.

Med Fullings höga kvalitet innebär det att du kan få en mer kostnads- och utrymmeseffektiv lösning genom att bibehålla möjlighet att anpassa och utforma funktionen på styrningen för att hitta en lösning som passar just dina behov.

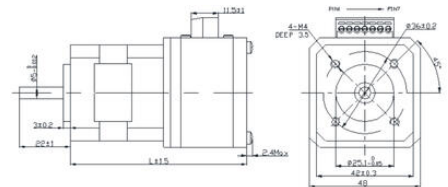
## TEKNISK DATA

<b>Antal faser</b>	3
<b>Antal poler</b>	8
<b>Axeldiameter</b>	5 mm
<b>Axiell kraft</b>	10 N
<b>Effekt</b>	26 W
<b>Frontstorlek</b>	42 mm
<b>Induktans</b>	2,1 mH
<b>IP-klass</b>	IP40
<b>Isolationsklass</b>	B
<b>Längd</b>	77 mm
<b>Matningsspänning</b>	24 V DC
<b>Max. moment</b>	0,19
<b>Max. ström</b>	5,4 A
<b>Momentkonstant</b>	0,035 Nm/A
<b>Nominell hastighet</b>	4000 rpm
<b>Nominell ström</b>	1,8 A

<b>Nominellt moment</b>	0,063
<b>Radiell kraft</b>	28 N
<b>Resistans</b>	1,5 $\Omega$
<b>Tröghetsmoment</b>	24 g.cm <sup>2</sup>
<b>Vikt</b>	0,45 kg
<b>Återmatad spänning EMK</b>	2,45 Vrms/krmp



Pin No		Functions
1	+5V	VOLTAGE OUTPUT
2	F/R	ROTATING DIRECTION
3	SV	SPEED VOLTAGE 0-5VDC
4	PG	SPEED PULSE OUTPUT(TTL)
5	GND	GND
6	GND	GND
7	+Vp	24VDC



Pin No		Functions
1	+5V	VOLTAGE OUTPUT
2	F/R	ROTATING DIRECTION
3	SV	SPEED VOLTAGE 0-5VDC
4	PG	SPEED PULSE OUTPUT(TTL)
5	GND	GND
6	GND	GND
7	+Vp	24VDC