

**ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Limited partnership · Headquarters Mulfingen

Amtsgericht (court of registration) Stuttgart · HRA 590344

General partner Elektrobau Mulfingen GmbH · Headquarters Mulfingen

Amtsgericht (court of registration) Stuttgart · HRB 590142

**Nominal data**

<b>Type</b>	<b>M2E068-BF83-12</b>		
<b>Motor</b>	<b>M2E068-BF</b>		
Phase		1~	1~
Nominal voltage	VAC	240	240
Nominal voltage range	VAC	220 .. 240	220 .. 240
Frequency	Hz	50	60
Method of obtaining data		me	me
Valid for approval/standard		CE	CE
Speed (rpm)	min <sup>-1</sup>	2400	2600
Power consumption	W	51	62
Power output	W	20	23
Current draw	A	0.22	0.26
Capacitor	µF	1	1
Capacitor voltage	VDB	450	450
Capacitor standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. ambient temperature	°C	-25	-25
Max. ambient temperature	°C	50	50
Starting current	A	0.3	0.3

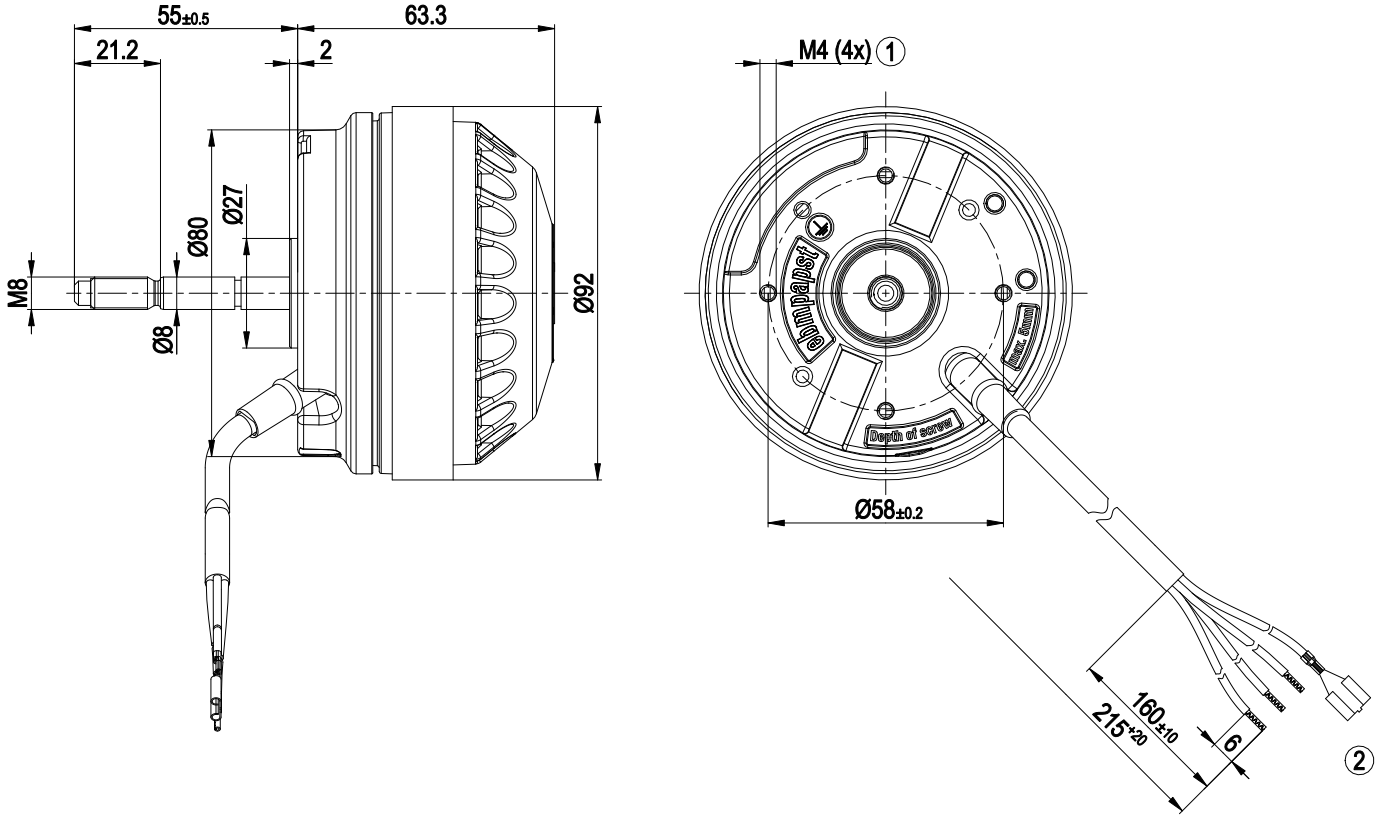
ml = Max. load · me = Max. efficiency · fa = Free air · cs = Customer specification · ce = Customer equipment  
Subject to change



### Technical description

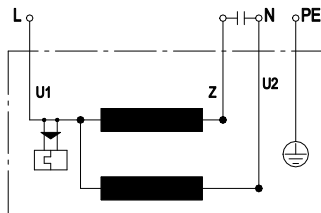
<b>Weight</b>	1 kg
<b>Motor size</b>	68
<b>Rotor surface</b>	Painted black
<b>Direction of rotation</b>	Clockwise, viewed toward rotor
<b>Degree of protection</b>	IP44; installation- and position-dependent
<b>Insulation class</b>	"B"
<b>Moisture (F) / Environmental (H) protection class</b>	H0 - dry environment
<b>Max. permitted ambient temp. for motor (transport/storage)</b>	- 40 °C
<b>Min. permitted ambient temp. for motor (transport/storage)</b>	+ 80 °C
<b>Installation position</b>	Any
<b>Condensation drainage holes</b>	None
<b>Mode</b>	S1
<b>Motor mounting</b>	Ball bearing
<b>Touch current according to IEC 60990 (measuring circuit Fig. 4, TN system)</b>	< 0.75 mA
<b>Motor protection</b>	Thermal overload protector (TOP) internally connected
<b>With cable</b>	Variable
<b>Protection class</b>	I (with customer connection of protective earth)
<b>Conformity with standards</b>	EN 60335-1; CE
<b>Approval</b>	CCC

Product drawing



- 1 Max. clearance for screw 5 mm
- 2 Cable PVC 4G 0.5 mm<sup>2</sup>, 3x wire-end splice, 1x crimped flat push-on receptacle 6.3 x 0.8

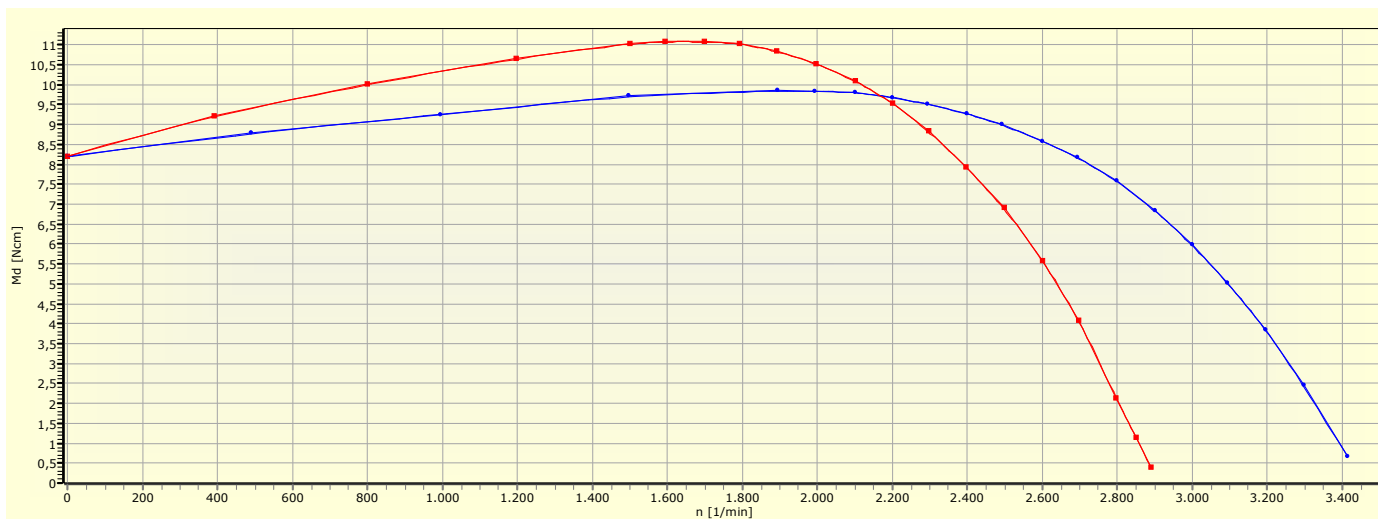
Connection diagram



U1	blue	Z	brown	U2	black
PE	green/yellow				



Curves: Speed (rpm)



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)