

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

County court Stuttgart · HRA 590344

General partner Elektrobau Mulfingen GmbH · Headquarters Mulfingen

County court Stuttgart · HRB 590142

Nominal data

Type	M4E068-DF01-01		
Motor	M4E068-DF		
Phase		1~	1~
Nominal voltage	VAC	230	230
Frequency	Hz	50	60
Type of data definition		me	me
Valid for approval / standard		CE	CE
Speed	min ⁻¹	1300	1450
Power input	W	100	132
Power output	W	50	67
Current draw	A	0.44	0.58
Rated torque	Ncm	36	44
Medium start-up torque	Ncm	25	27
Motor capacitor	µF	3	3
Capacitor voltage	VDB	450	450
Capacitor standard		P0 (CE)	P0 (CE)
Max. ambient temperature	°C	70	40
Starting current	A	0.7	0.66

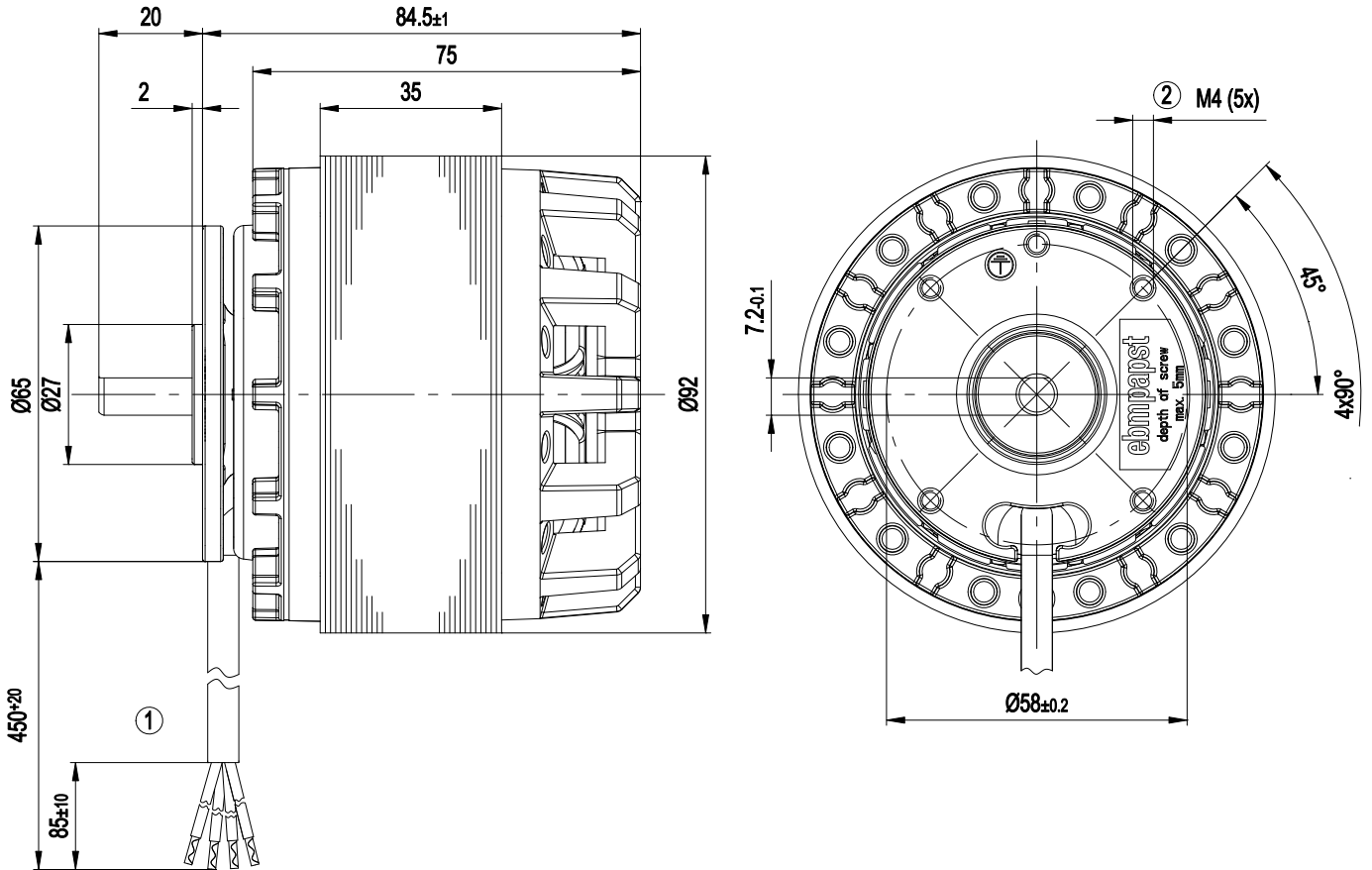
ml = max. load · me = max. efficiency · fa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit
Subject to alterations



Technical features

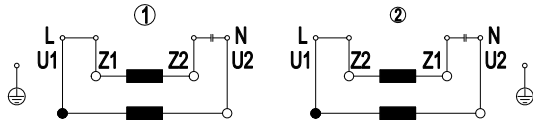
Mass	1.8 kg
Size	68 mm
Surface of rotor	Coated in black
Direction of rotation	Right and left
Type of protection	IP 00
Insulation class	"B"
Humidity class	F0
Max. permissible ambient motor temp. (transp./ storage)	+ 80 °C
Min. permissible ambient motor temp. (transp./storage)	- 40 °C
Mounting position	Any
Condensate discharge holes	None, open rotor
Operation mode	S1
Motor bearing	Ball bearing
Touch current acc. IEC 60990 (measuring network Fig. 4, TN system)	< 0.75 mA
Degree of soiling	2
Protection class	I (if protective earth is connected by customer)
Product conforming to standard	EN 60335-1

Product drawing



- | | |
|---|---|
| 1 | Connection line PVC 4X 0.5 mm ² ; 4x brass lead tips crimped |
| 2 | Depth of screw max. 5mm |

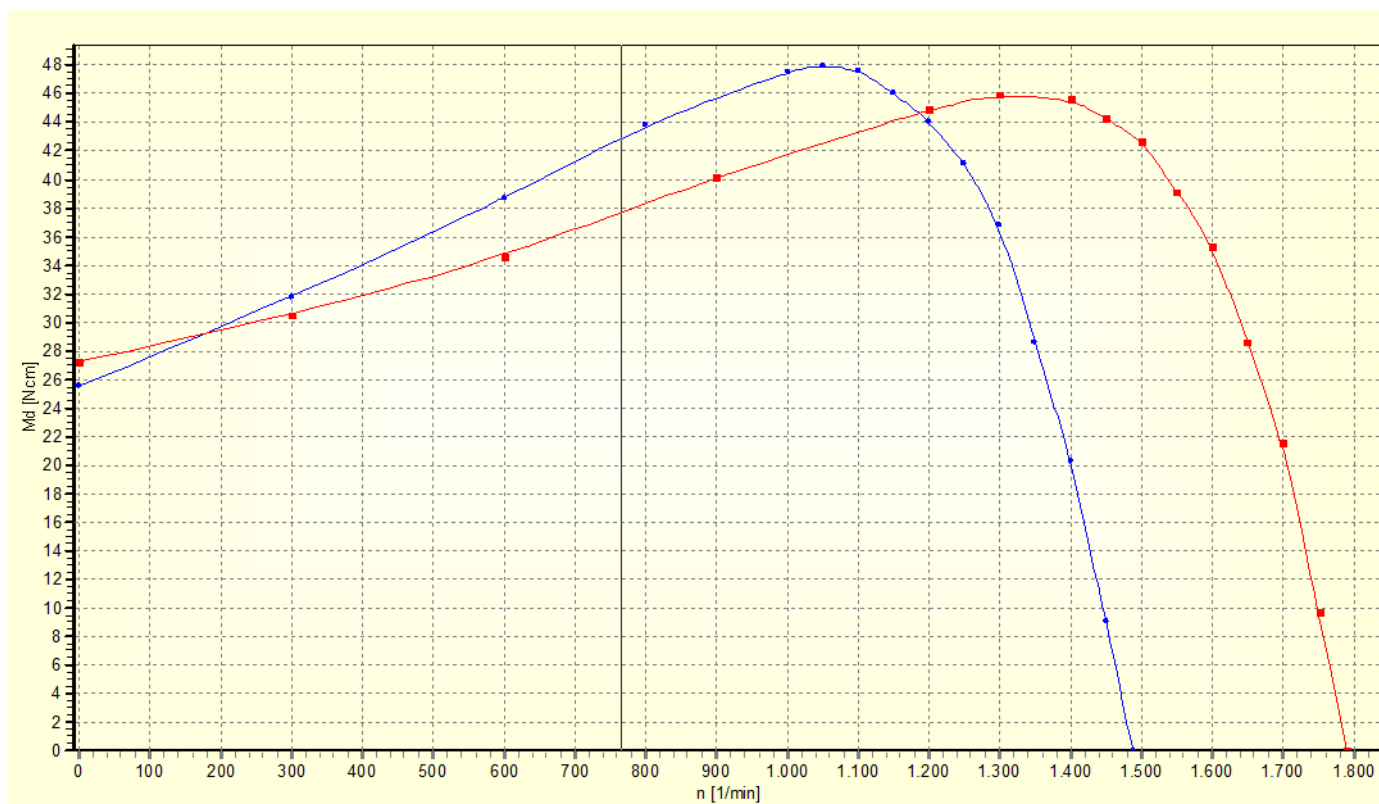
Connection screen



Single-phase AC motor with operating capacitor

1	Clockwise operation
2	Anti-clockwise operation
U1	black
U2	grey
Z1	blue
Z2	brown

Charts: Speed



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