

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

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	M2E042-CA33-26		
Двигатель	M2E042-CA		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мк	мк
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2000	2500
Входная мощность	W	18	21
Выходная мощность	W	4,5	5,3
Потребляемый ток	A	0,1	0,12
Номинальный момент	Ncm	2,2	2
Средний пусковой момент	Ncm	2,5	2,5
Конденсатор	µF	1,2	1,2
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60	60
Пусковой ток	A	0,12	0,14

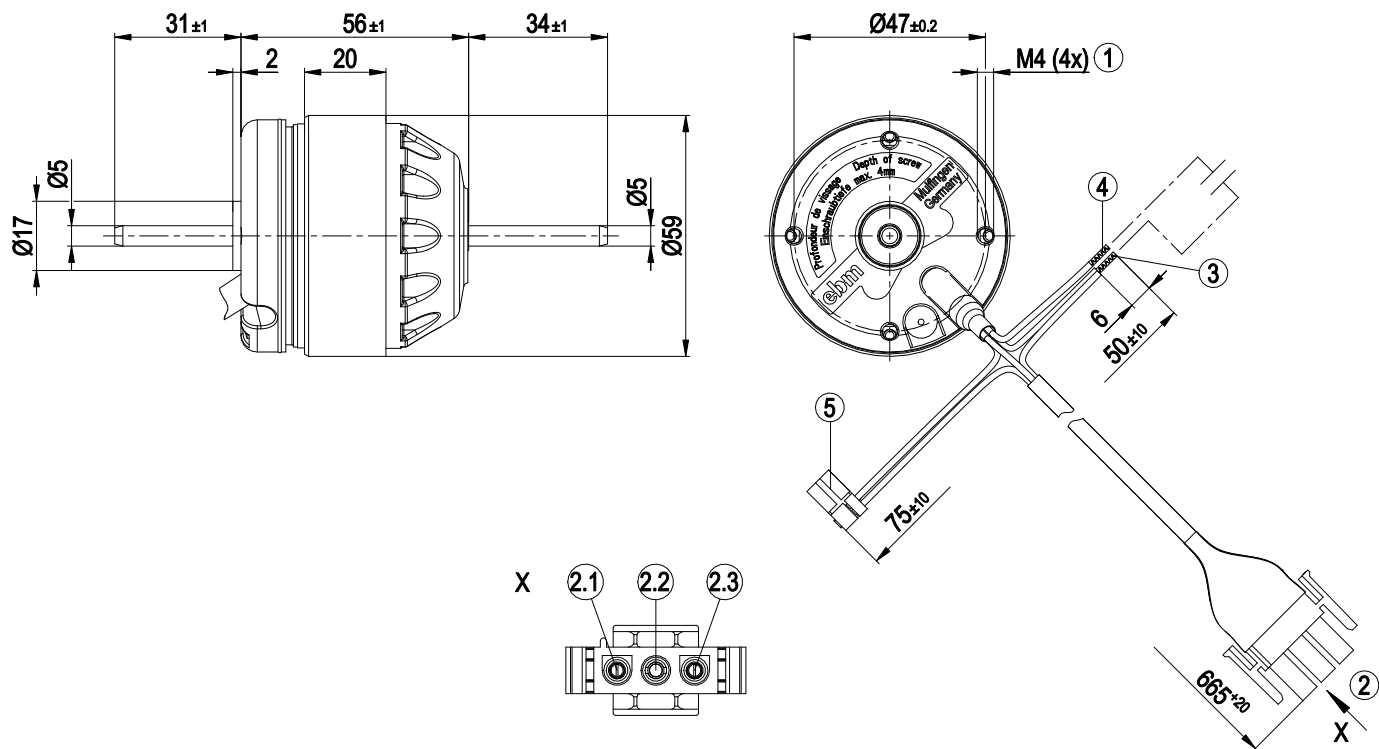
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

Нагрев обмотки при макс. КПД

Техническое описание

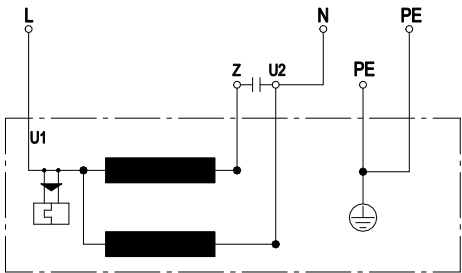
Вес	0,4 kg
Типоразмер двигателя	42
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0+
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE

Чертёж изделия



1	Глубина ввинчивания: макс. 4 мм
2	Соединительный кабель ПВХ AWG22 (зеленый/желтый AWG20), 3-полюсная штекерная колодка тусо 2178473-3, 2 разъема тусо 926886-1, 1 разъем тусо 350654-1, 1 угловой плоский наружный штекер 6,3 × 0,8, 2 присоединенных кабельных наконечника
2.1	N (черный)
2.2	Защитное заземление (зеленый/желтый)
2.3	L (синий)
3	U2 (черный)
4	Z (коричневый)
5	Защитное заземление (зеленый/желтый)

Схема подключения



L	синий	Z	коричневый	U2	черный
N	черный	PE	Зеленый/желтый		

Характеристики: Скорость вращения

