

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2

74673 Mulfingen

Phone: +49 7938 81-0

Fax: +49 7938 81-110

www.ebmpapst.com

info1@de.ebmpapst.com

Nominal data

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| Type | W2E200-HK38-01 | | |
| Motor | M2E068-BF | | |
| Phase | | 1~ | 1~ |
| Nominal voltage | [V] | 230 | 230 |
| Frequency | [Hz] | 50 | 60 |
| Type of data definition | | rfa | rfa |
| Valid for approval / standard | | CE | CE |
| Speed | [min ⁻¹] | 2550 | 2800 |
| Power input | [W] | 64 | 80 |
| Current draw | [A] | 0.29 | 0.35 |
| Motor capacitor | [μF] | 1.5 | 1.5 |
| Capacitor voltage | [VDB] | 450 | 450 |
| Capacitor standard | | P0 (CE) | P0 (CE) |
| Max. back pressure | [Pa] | 80 | 95 |
| Max. ambient temperature | [°C] | 60 | 65 |

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

Technical features

| | |
|---|---|
| Leakage current | < 0.75 mA |
| Size | 200 mm |
| Operation mode | S1 |
| Direction of rotation | Counter-clockwise, seen on rotor |
| Mounting position | Any |
| Electrical leads | Via terminal strips, integrated capacitor connected via terminal strips |
| Humidity class | F0 |
| Direction of air flow | "V" |
| Insulation class | "B" |
| Cable exit | Variable |
| Condensate discharge holes | None |
| Bearing motor | Ball bearing |
| Mass | 2.1 kg |
| Material of blades | Sheet steel, coated in black |
| Material of wall ring | Die-cast aluminium |
| Motor protection | Thermal overload protector (TOP) wired internally |
| Product conforming to standard | CE; EN 60335-1 |
| Surface of rotor | Coated in black |
| Number of blades | 7 |
| Type of protection | IP 44; Depending on installation and position |
| Protection class | I |
| Max. permissible ambient motor temp. (transp./ storage) | + 80 °C |
| Min. permissible ambient motor temp. (transp./storage) | - 40 °C |
| Approval | CCC; CSA C22.2 Nr.77; GOST; UL 2111; VDE |

Product drawing



1 Direction of air flow "V"

Connection screen



| | | | | | |
|----|--------------|---|-------|----|-------|
| U1 | blue | Z | brown | U2 | black |
| PE | green/yellow | | | | |

Charts: Air flow 50 Hz



Measurement: LU-62128

Measured values

| | U | f | n | P ₁ | I | Ŷ | P _{fa} |
|---|-----|------|----------------------|----------------|------|--------|-----------------|
| | [V] | [Hz] | [min ⁻¹] | [W] | [A] | [m³/h] | [Pa] |
| 1 | 230 | 50 | 2630 | 60 | 0.30 | 880 | 0 |
| 2 | 230 | 50 | 2585 | 64 | 0.31 | 795 | 30 |
| 3 | 230 | 50 | 2530 | 66 | 0.31 | 680 | 60 |
| 4 | 230 | 50 | 2480 | 69 | 0.32 | 540 | 80 |

Charts: Air flow 60 Hz



Measurement: LU-62129

Measured values

| | U | f | n | P ₁ | I | \hat{V} | P _{fa} |
|---|-----|------|----------------------|----------------|------|---------------------|-----------------|
| | [V] | [Hz] | [min ⁻¹] | [W] | [A] | [m ³ /h] | [Pa] |
| 1 | 230 | 60 | 3000 | 70 | 0.31 | 1000 | 0 |
| 2 | 230 | 60 | 2935 | 73 | 0.32 | 925 | 30 |
| 3 | 230 | 60 | 2850 | 77 | 0.34 | 820 | 60 |
| 4 | 230 | 60 | 2705 | 83 | 0.36 | 570 | 95 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.