

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

Bachmühle 2

D-74673 Mulfingen

Phone: +49(0)7938/81-0

Fax: +49(0)7938/81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Nominal data

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|------|------|
| Type | W2S130-AA03-01 | | |
| Motor | M2S052-CA | | |
| 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] | 2800 | 3250 |
| Power input | [W] | 45 | 39 |
| Current draw | [A] | 0.31 | 0.25 |
| Max. back pressure | [Pa] | 80 | 120 |
| Max. ambient temperature | [°C] | 50 | 70 |

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 | 130 mm |
| Operation mode | S1 |
| Direction of rotation | Counter-clockwise, seen on rotor |
| Mounting position | Any |
| Direction of air flow | "V" |
| Insulation class | "B" |
| Condensate discharge holes | None |
| Bearing motor | Ball bearing |
| Mass | 1.1 kg |
| Material of impeller | Sheet steel, coated in black |
| Material of wall ring | Die-cast aluminium, coated in black |
| Motor protection | Thermal overload protector (TOP) wired internally |
| Product conforming to standard | CE; EN 60335-1 |
| Surface of rotor | Rotor open, coated in black |
| Number of blades | 7 |
| Type of protection | IP 20 |
| 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.113; GOST; UL 507; VDE |

Product drawing



- 1 Connecting cable AWG 20, 2 x brass lead tips crimped
- 2 Direction of air flow "V"

Connection screen



- L = black
- N = black
- TOP = Thermal overload protector

Charts: Air flow 50 Hz

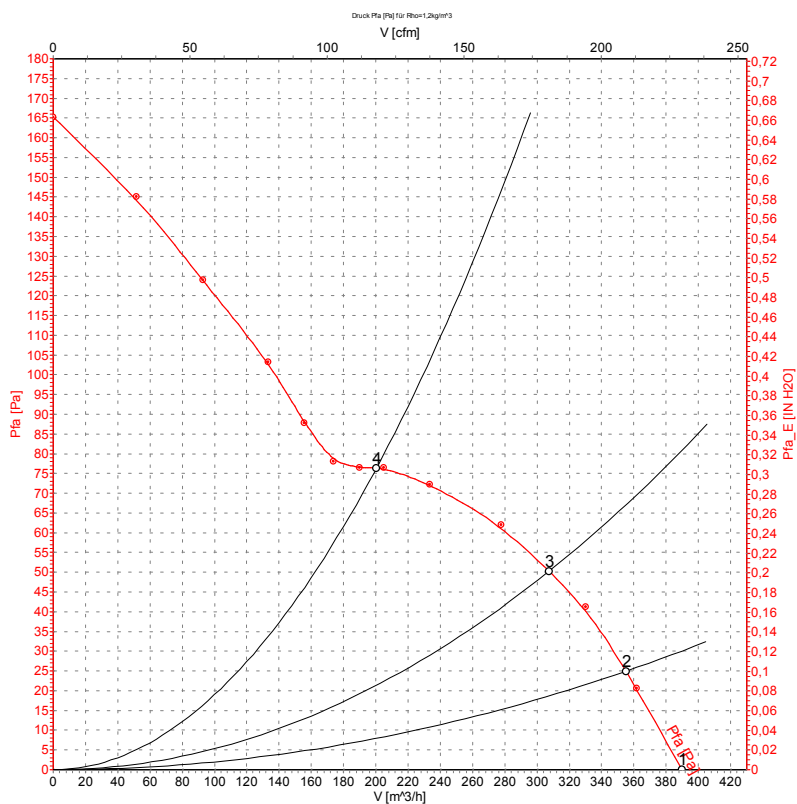


Measurement: LU-58475

Measured values

| | U | f | n | P ₁ | I | Ŷ | P _{fa} |
|---|-----|------|----------------------|----------------|------|--------|-----------------|
| | [V] | [Hz] | [min ⁻¹] | [W] | [A] | [m³/h] | [Pa] |
| 1 | 230 | 50 | 2800 | 45 | 0.31 | 340 | 0 |
| 2 | 230 | 50 | 2795 | 45 | 0.31 | 310 | 20 |
| 3 | 230 | 50 | 2780 | 46 | 0.31 | 270 | 40 |
| 4 | 230 | 50 | 2780 | 46 | 0.31 | 190 | 59 |

Charts: Air flow 60 Hz



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 | 3250 | 39 | 0.25 | 390 | 0 |
| 2 | 230 | 60 | 3200 | 42 | 0.25 | 355 | 25 |
| 3 | 230 | 60 | 3165 | 43 | 0.26 | 305 | 50 |
| 4 | 230 | 60 | 3170 | 43 | 0.26 | 200 | 75 |

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