

S1G300-CA19-21

ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-защитная решётка

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	S1G300-CA19-21		
Двигатель	M1G055-BI		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных		мн/ук	
Скорость вращения	min ⁻¹	1250	900
Входная мощность	W	35	
Потребляемый ток	A	0,27	
Макс. противодавление	Pa	40	
Мин. темп. окр. среды	°C	-30	-30
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

S1G300-CA19-21

ЕС осевой вентилятор - ESM

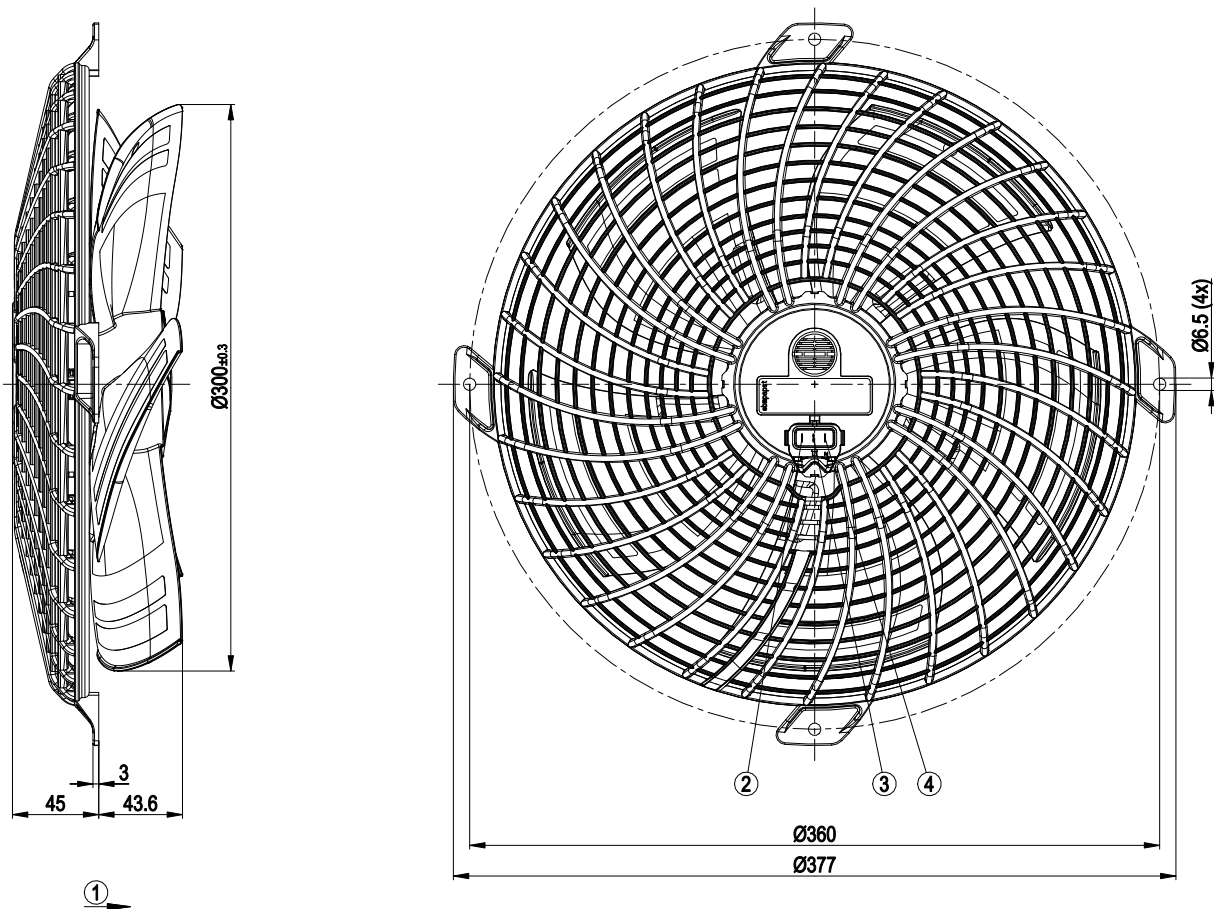
серповидные лопасти (S серии)

ESM-защитная решётка

Техническое описание

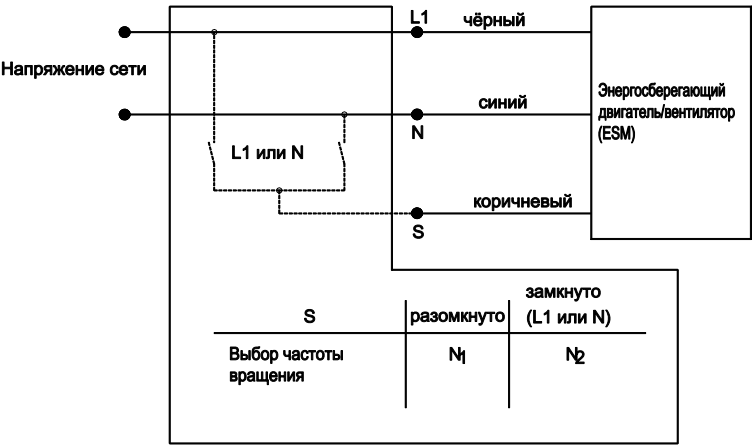
Вес	1,4 kg
Типоразмер	300 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PA
Материал защитной решётки	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
Степень защиты	Только с подходящим штепсельным разъемом, который должен обеспечиваться со стороны Заказчика
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1+
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
Технические характеристики	– Выбор частоты вращения: макс./мин. – ESM+ с возможностью расширения посредством вставного модуля – Плавный пуск – Защита от перегрева двигателя
Ступени переключения скорости	2
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
EMC излучение помех	Согл. EN 61000-6-3 (бытовая сфера)
Электрическое подключение	Штекер
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	II
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Допуск	CSA C22.2 № 77; EAC; UL 1004-3; VDE

Чертёж изделия

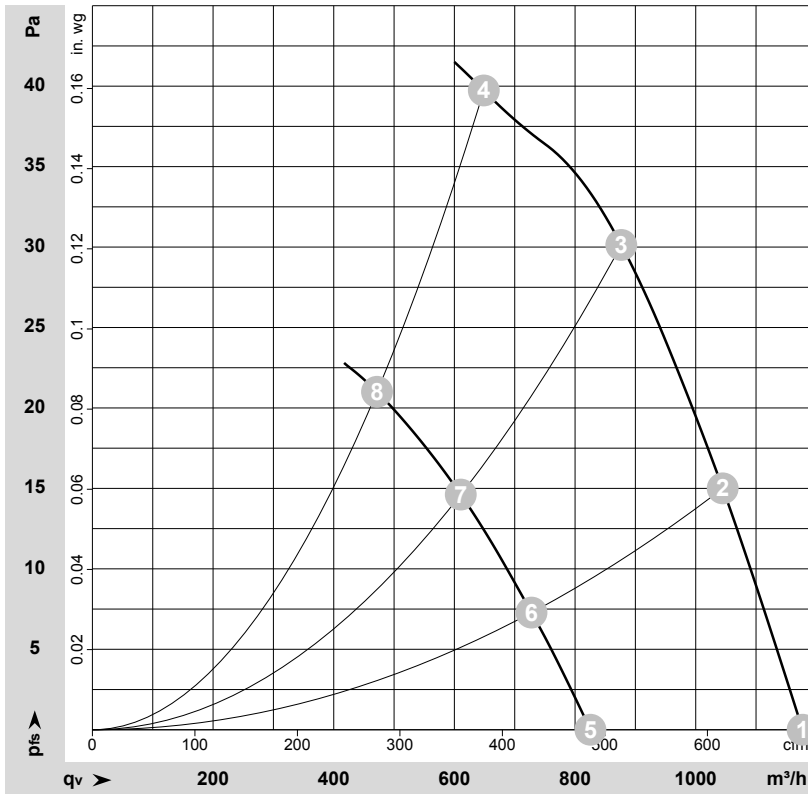


- | | |
|---|--|
| 1 | Направление потока воздуха «А» |
| 2 | Контакт S, выбор частоты вращения (плоский штекер 2,8 x 0,5) |
| 3 | Контакт L1, фаза (плоский штекер 2,8 x 0,5) |
| 4 | Контакт N, нулевой провод (плоский штекер 2,8 x 0,5) |

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Измерение: LU-186011-1
Измерение: LU-186098-1

Замеры производительности соответствует ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам efm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{рA} с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	Степень	Подкл.	U	f	n	P _{ед}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
			V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	2	1~	230	50	1250	27	0,23	56	65	1175	0	695	0,00
2	2	1~	230	50	1250	31	0,26	55	64	1045	15	615	0,06
3	2	1~	230	50	1250	34	0,27	56	65	875	30	515	0,12
4	2	1~	230	50	1250	35	0,27	60	69	650	40	380	0,16
5	1	1~	230	50	900	13	0,13	47	56	825	0	485	0,00
6	1	1~	230	50	900	14	0,15	46	55	730	7	430	0,03
7	1	1~	230	50	900	16	0,16	45	54	610	15	360	0,06
8	1	1~	230	50	900	19	0,19	48	56	470	21	280	0,08

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{вх} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_м = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
LWA_м = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_v = Расход воздуха · p_в = Увелич. давления