S1G300-CA19-11

EC-Axialventilator - ESM

gesichelte Flügel (S-Reihe)

ESM-Schutzgitter

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

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen
Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

Nenndaten

Typ	**S1G300-CA19-11**
Motor	**M1G055-BI**

Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Art der Datenfestlegung			mb/kg
Drehzahl	min^{-1}	900	1250
Leistungsaufnahme	W	-	35
Stromaufnahme	A		0,27
Max. Gegendruck	Pa		35
Min. Umgebungstemperatur	°C	-30	-30
Max. Umgebungstemperatur	°C	50	50

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

EC-Axialventilator - ESM

gesichelte Flügel (S-Reihe)

ESM-Schutzgitter

Technische Beschreibung

Masse	1,37 kg
Baugröße	300 mm
Material Laufrad	Kunststoff PA
Material Schutzgitter	Kunststoff, epylen GT50
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	"A"
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 54
Isolationsklasse	"B"
Feuchteschutzklasse	F3-1
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Technische Ausstattung	- Drehzahlauswahl max/min - Sanftanlauf - Übertemperaturschutz Motor
Drehzahlstufen	2
EMV Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
EMV Netzrückwirkungen	Gemäß EN 61000-3-2/3
EMV Störaussendung	Gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich)
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Schutzklasse	II
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	UL 2111; VDE; CSA C22.2 Nr.77; EAC; CCC

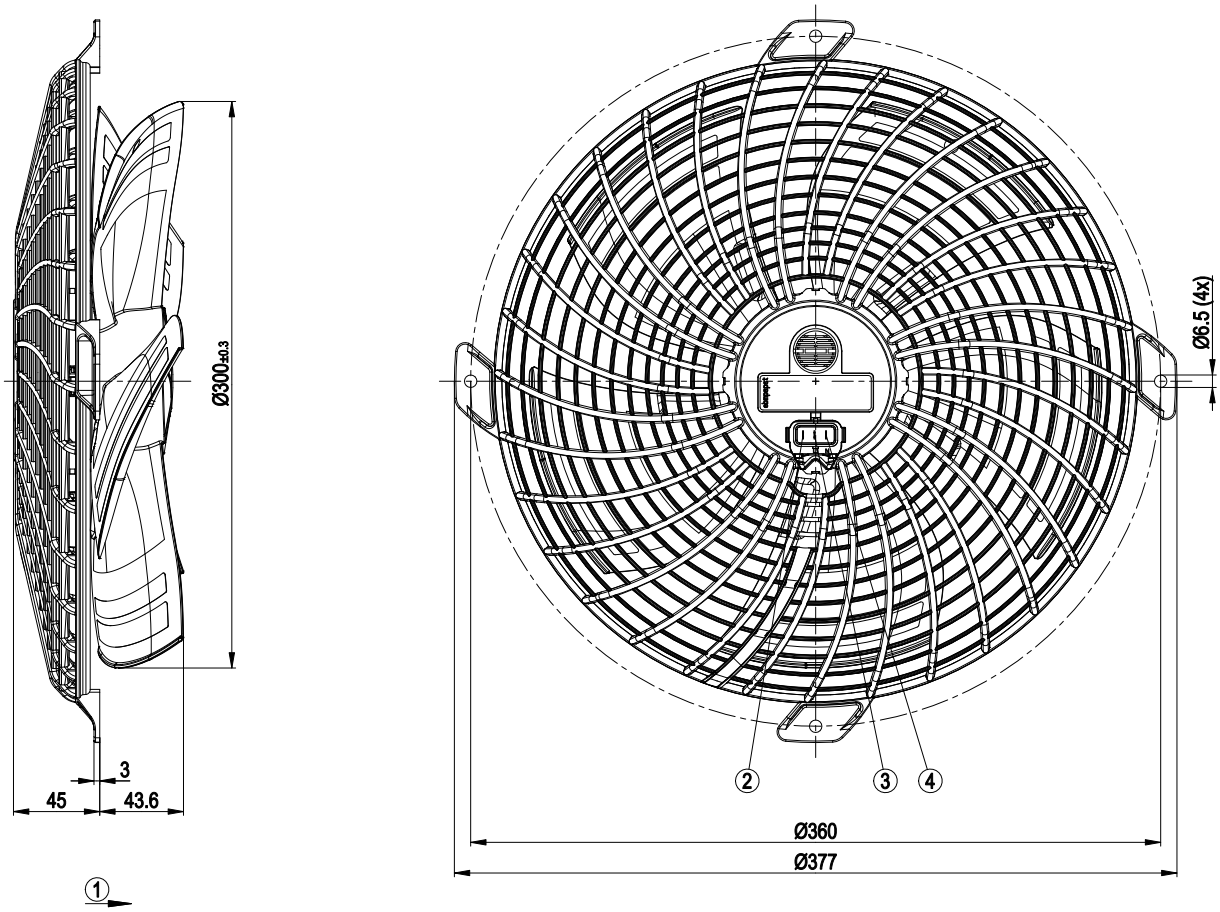
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC-Axialventilator - ESM

gesichelte Flügel (S-Reihe)

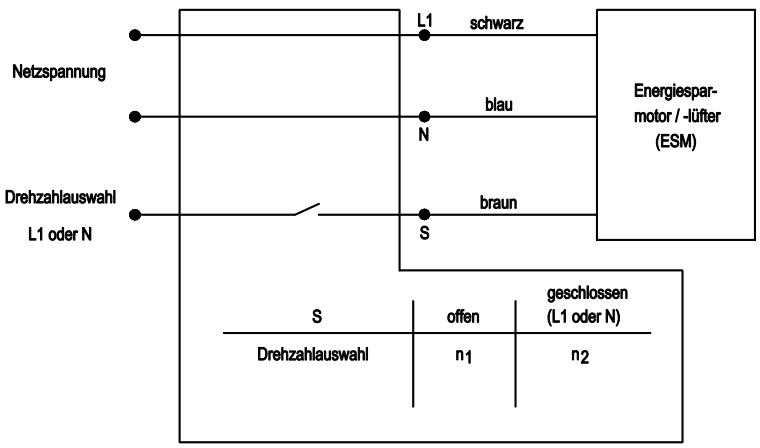
ESM-Schutzgitter

Produktzeichnung



1	Förderrichtung "A"
2	PIN S, Drehzahlauswahl (Flachstecker 2,8 x 0,5)
3	PIN L1, Phase (Flachstecker 2,8 x 0,5)
4	PIN N, Neutralleiter (Flachstecker 2,8 x 0,5)

Anschlussbild



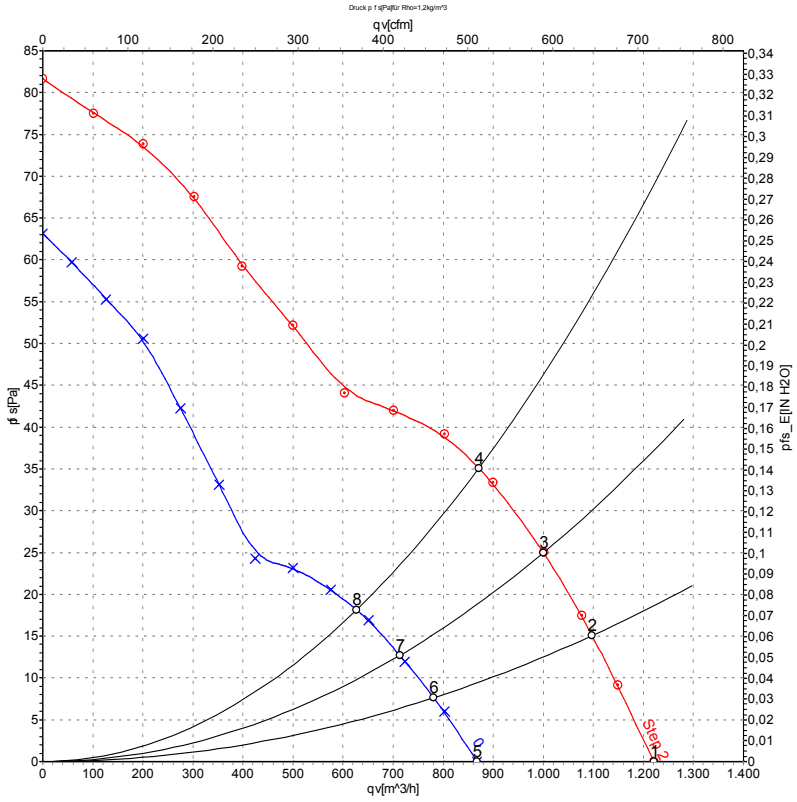
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC-Axialventilator - ESM

gesichelte Flügel (S-Reihe)

ESM-Schutzgitter

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Luftleistung gemessen nach ISO 5801 Installationskategorie A. Den genauen Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebmpapst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen.

Messwerte

	Stufe	U	f	n	P_{ed}	I	qv	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa
1	2	230	50	1250	27	0,21	1220	0
2	2	230	50	1250	30	0,23	1095	15
3	2	230	50	1250	32	0,24	1000	25
4	2	230	50	1250	35	0,27	870	35
5	1	230	50	900	13	0,12	865	0
6	1	230	50	900	14	0,13	780	8
7	1	230	50	900	16	0,15	715	13
8	1	230	50	900	17	0,16	625	18

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_{ed} = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · qv = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

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