

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

Nennenden

Typ	K3G355-PV71-11	
Motor	M3G112-GA	
Phase		3~
Nennspannung	VAC	200
Nennspannungsbereich	VAC	200 .. 240
Frequenz	Hz	50/60
Art der Datenfestlegung		mb
Drehzahl	min ⁻¹	3230
Leistungsaufnahme	W	2900
Stromaufnahme	A	8,8
Min. Umgebungstemperatur	°C	-40
Max. Umgebungstemperatur	°C	45

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

Daten gemäß Ökodesign-Verordnung EU 327/2011 (prEN 17166)

		Ist	Vorgabe 2015			
01 Gesamtwirkungsgrad η_{es}	%	62,4	56,4	09 Leistungsaufnahme P_{ed}	kW	2,9
02 Installationskategorie		A		09 Volumenstrom q_v	m³/h	4675
03 Effizienzkategorie		Statisch		09 Druckerhöhung p_{fs}	Pa	1332
04 Effizienzklasse N		68	62	10 Drehzahl n	min ⁻¹	3235
05 Drehzahlregelung		Ja		11 Spezifisches Verhältnis*		1,01

Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad.

* Spezifisches Verhältnis = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

LU-207612

Die angegebenen Effizienzwerte zur Erlangung der Konformität mit der Ökodesign-Verordnung EU 327/2011 wurde mit definierten Luftführungskomponenten (z.B. Einströmdüsen) erreicht.
Die Abmessungen sind bei ebm-papst zu erfragen. Werden einseitig andere Luftführungsgeometrien verwendet verliert die ebm-papst Bewertung ihre Gültigkeit/muss die Konformität erneut bestätigt werden.
Das Produkt fällt nicht in den Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781 aufgrund der in Artikel 2 Absatz 2a) genannten Ausnahme (vollständig in ein Produkt integrierte Motoren).



Technische Beschreibung

Masse	22,5 kg
Baugröße	355 mm
Motor-Baugröße	112
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Elektronikgehäuse	Aluminium Druckguss
Material Laufrad	Aluminiumblech
Material Tragplatte	Stahlblech, verzinkt
Material Tragspinne	Stahl, schwarz lackiert
Material Einlassdüse	Stahlblech, verzinkt
Schaufelanzahl	5
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1
Hinweis Umgebungstemperatur	Ein gelegentlicher Anlauf zwischen -40 °C und -25 °C ist zulässig. Bei dauerhaftem Betrieb mit negativen Umgebungstemperaturen unter -25 °C (bspw. Kälteanwendungen) muss eine Ventilatorausführung mit speziellen Kältelegem eingesetzt werden.
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	-40 °C
Einbaulage	Siehe Legende der Produktzeichnung
Kondenswasser-Bohrungen	Rotorseitig
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Technische Ausstattung	- Betriebs- und Störmeldung über LED - Externer 15-50 VDC-Eingang (Parametrierung) - Fehlermelderelais - Integrierter PI-Regler - Konfigurierbare Ein- / Ausgänge (I/O) - MODBUS V6.3 - Motorstrombegrenzung - RS485 MODBUS-RTU - Sanftanlauf - Spannungsausgang 3,3-24 VDC, P_{max} = 800 mW - Steuerschnittstelle mit sicher vom Netz getrenntem SELV Potential - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor - Unterspannungs- / Phasenausfallerkennung
EMV Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
EMV Störaussendung	Gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich)
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	≤ 3,5 mA
Elektrischer Anschluss	Klemmkasten
Motorschutz	Motorschutz elektronisch

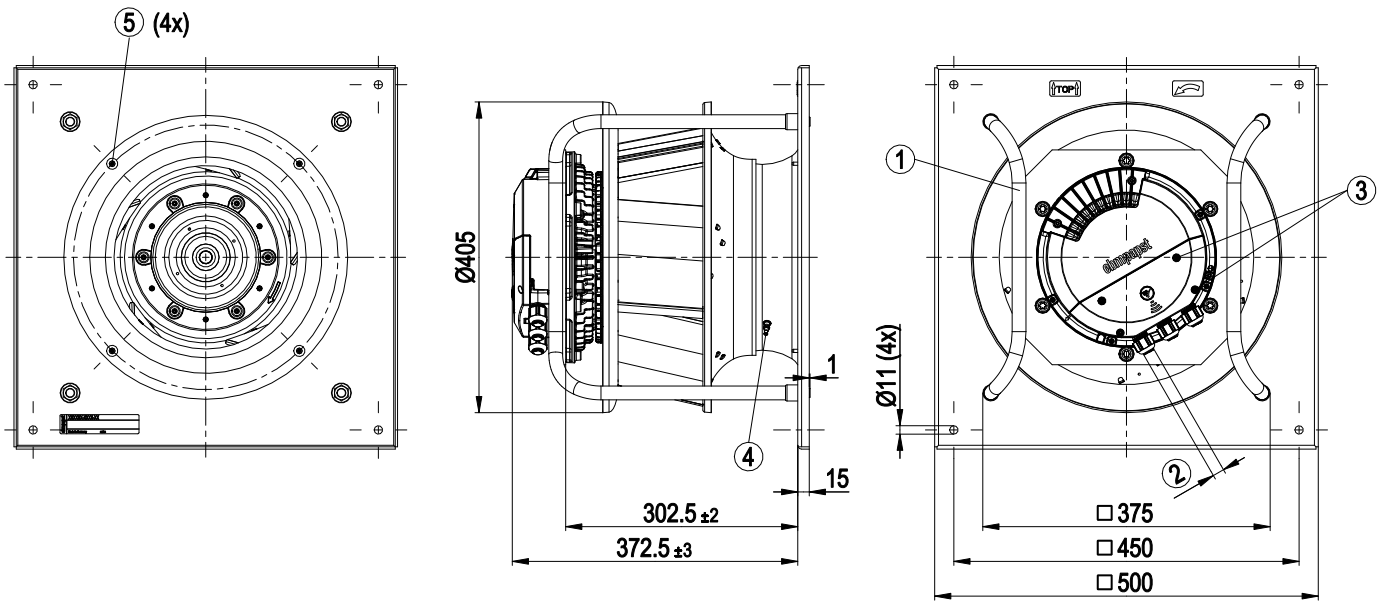
EC-Radialmodul - RadiPac

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Tragspinne

Schutzklasse-Anordnung	I; Wenn ein Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist Diese Komponente für den Einbau kann mehrere lokale Schutzklassenanordnungen aufweisen. Diese Angabe bezieht sich auf die Grundausslegung dieser Komponente. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach dem bestimmungsgemäßen Einbau und Anschluss der Komponenten.
Normkonformität	EN 61800-5-1; CE
Zulassung	CSA C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730-1

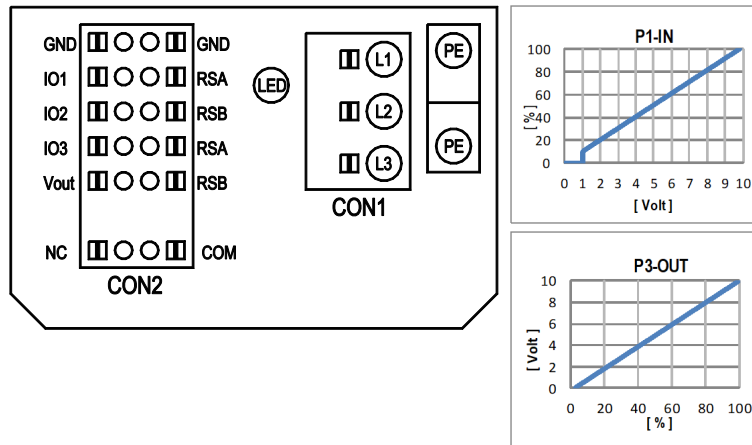


Produktzeichnung



1	Einbaulage: Welle horizontal (Tragstreben gemäß Ansicht nur senkrecht einbauen!) oder Rotor unten, Rotor oben auf Anfrage
2	Kabeldurchmesser min. 4 mm, max. 10 mm, Anzugsmoment $4 \pm 0,6$ Nm (Das Anzugsmoment ist für PVC-Leitungen ausgelegt. Bei abweichenden Leitungsmaterialien muss das Anzugsmoment ggf. angepasst werden)
3	Anzugsmoment $1,5 \pm 0,2$ Nm
4	Einströmdüse mit Druckentnahmestutzen (k-Wert: 148)
5	Befestigung für Einströmdüse und FlowGrid (00400-2-2957 nicht im Lieferumfang enthalten)

Anschlussbild



Nr.	Anschl.	Bezeichnung	Funktion / Belegung
	CON1	L1, L2, L3	Versorgungsspannung, Phase, Spannungsbereich siehe Typenschild
	PE	PE	Schutzleiter
	CON2	RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
	CON2	RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV
	CON2	GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV
	CON2	IO1	Funktion parametrierbar (siehe Tabelle "Optionale Schnittstellenfunktionen") Werkseinstellung: Digitaleingang - high aktiv, Funktion: Disable-Eingang, SELV - inaktiv: Pin offen oder angelegte Spannung < 1,5 VDC - aktiv: angelegte Spannung 3,5-50 VDC Reset-Funktion: Auslösung eines Fehler-Reset beim Zustandswechsel von "enabled" auf "disabled"
	CON2	IO2	Funktion parametrierbar (siehe Tabelle "Optionale Schnittstellenfunktionen") Werkseinstellung: Analogeingang 0-10 V / PWM, Ri=100 kΩ, Funktion: Sollwert Kennlinie parametrierbar (siehe Eingangskennlinie P1-IN), SELV
	CON2	IO3	Funktion parametrierbar (siehe Tabelle "Optionale Schnittstellenfunktionen") Werkseinstellung: Analogausgang 0-10 V, max. 5 mA, Funktion: Aussteuergrad Ventilator Kennlinie parametrierbar (siehe Ausgangskennlinie P3-OUT), SELV
	CON2	Vout	Spannungsausgang 3,3-24 VDC +/- 5 %, Pmax=800 mW, Spannung parametrierbar Werkseinstellung: 10 VDC dauerkurzschlußfest, Versorgung für externe Geräte, SELV alternativ: 15-50 VDC-Eingang für Parametrierung über MODBUS ohne Netzspannung
	CON2	COM	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, gemeinsamer Anschluss, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, verstärkte Isolation zu Netz- und Steuerschnittstelle
	CON2	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffnerkontakt bei Fehler
		LED	grün = Status gut, Betriebsbereit orange = Status Warnung rot = Status Fehler
		P1-IN	Eingangskennlinie
		P3-OUT	Ausgangskennlinie

EC-Radialmodul - RadiPac

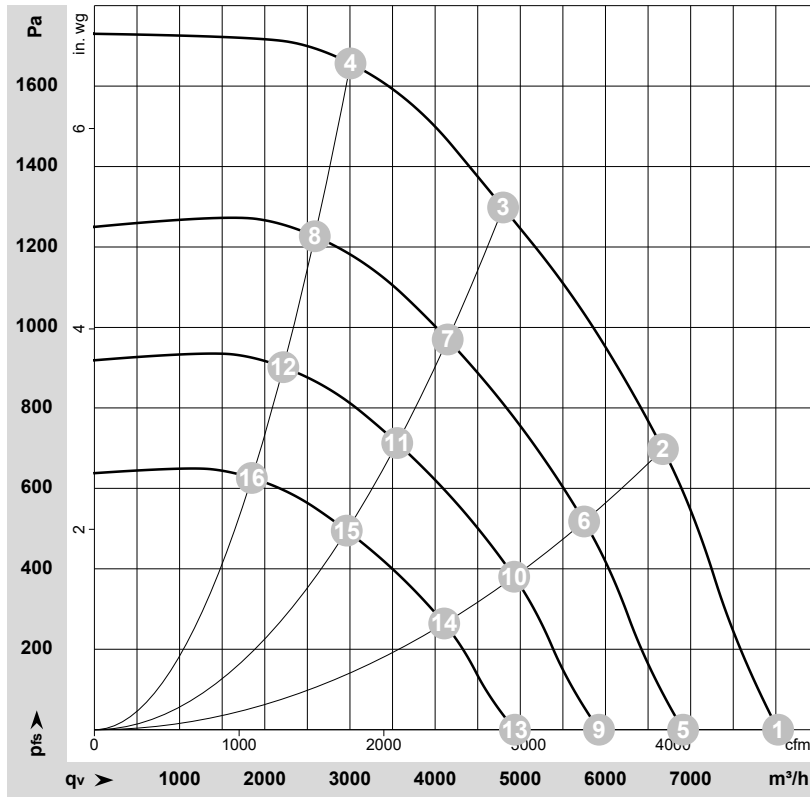
rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Tragspinne

Klemmen- / Steckerbelegung

configurable option		For further information and additional functions see EC Control Software, Fan-Set-App, or MODBUS Parameter Specification V6.3	configurable IO functions: normal / inverse	MODBUS Register for IO mode configuration	electrical specification	configurable IO mode	CON2	OUTPUT															
								D101 [...] source: set value	D147 [...] source: sensor value	D104 [...] switch: parameter set: #1 / #2	D12E [...] switch: control function: heating (pos.) / cooling (neg.)	D148 [...] switch: direction of rotation: cw / ccw	D16C [...] switch: set value source	D16A [...] switch: fan enable / disable	(selected directly via IO mode)	D130 [0] signal: fan modulation level %	D130 [1] signal: actual speed	D130 [2] signal: system modulation level %	D130 [5] signal: remote control output 0-10V	D130 [4] pulse input for auto-addressing	D130 [1] pulse output for auto-addressing		
IO1	Din1 (active high): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC RI = 100K, characteristic curve parameterizable, f _{PWM} = 1k..10KHz, SELV U _{max} = 50VDC, I _{max} = 20mA, SELV U _{max} = 50VDC, I _{max} = 20mA, SELV	D158 [0]																				
			D158 [2]																				
			D158 [5]																				
			D158 [6]																				
IO2	Din2 (active high): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC RI = 100K, characteristic curve parameterizable, f _{PWM} = 1k..10KHz, SELV RI = 125R, characteristic curve parameterizable, SELV	D159 [0]																				
			D159 [2]																				
			D159 [3]																				
			D15A [0]																				
IO3	Din3 (active high): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				
IO3	Din3 (active low): digital input	active: applied voltage 3.5-50VDC, SELV not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC not active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC PWM = 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: pin open or applied voltage 3.5-50VDC not active: applied voltage < 1.5VDC, SELV 40Hz - 10KHz, characteristics parameterizable active: applied voltage 3.5-50VDC not active: pin open or applied voltage < 1.5VDC, SELV function parameterizable, max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV 0-10V/max. 5mA max output frequency 300Hz, SELV	D15A [0]																				
			D15A [1]																				
			D15A [7]																				
			D15A [8]																				



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



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

Messung: LU-207612-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. 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

	Versch.	U	f	n	P_{ed}	I	LpA_{in}	LwA_{in}	LwA_{out}	q_v	p_{fs}	q_v	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	$dB(A)$	$dB(A)$	$dB(A)$	m^3/h	Pa	cfm	$in. wg$
1	3~	200	50	3230	1791	5,46	93	100	101	8025	0	4725	0,00
2	3~	200	50	3230	2519	7,63	82	90	96	6675	700	3930	2,81
3	3~	200	50	3230	2900	8,80	76	84	94	4800	1300	2825	5,22
4	3~	200	50	3230	2669	8,08	80	88	95	3005	1650	1770	6,62
5	3~	200	50	2800	1143	3,49	90	96	98	6910	0	4070	0,00
6	3~	200	50	2800	1610	4,88	78	86	92	5750	518	3385	2,08
7	3~	200	50	2800	1876	5,67	73	81	90	4150	972	2440	3,90
8	3~	200	50	2800	1701	5,15	76	84	91	2585	1228	1525	4,93
9	3~	200	50	2400	720	2,20	86	92	94	5925	0	3485	0,00
10	3~	200	50	2400	1014	3,07	75	82	88	4930	380	2900	1,53
11	3~	200	50	2400	1181	3,57	69	77	86	3555	714	2090	2,87
12	3~	200	50	2400	1071	3,24	72	80	87	2220	902	1305	3,62
13	3~	200	50	2000	417	1,27	81	88	89	4935	0	2905	0,00
14	3~	200	50	2000	587	1,78	70	77	83	4105	264	2415	1,06
15	3~	200	50	2000	684	2,07	64	72	81	2965	496	1745	1,99
16	3~	200	50	2000	620	1,88	67	76	83	1850	626	1090	2,51

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_{ed} = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schalleistungspegel saugseitig
 LwA_{out} = Schalleistungspegel druckseitig · q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung