

K3G310-AJ23-81

EC-Radialmodul mit Tragplatte

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

**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

Neendaten

Typ	K3G310-AJ23-81	
Motor	M3G084-DF	
Phase		1~
Nennspannung	[VAC]	115
Nennspannungsbereich	[VAC]	100 .. 130
Frequenz	[Hz]	50/60
Art der Datenfestlegung		mb
Status		vorläufig
Drehzahl	[min ⁻¹]	2190
Leistungsaufnahme	[W]	350
Stromaufnahme	[A]	4,2
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	60
Volumenstrom	[m ³ /h]	1500
Gegendruck	[Pa]	450

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

K3G310-AJ23-81

EC-Radialmodul mit Tragplatte

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Technische Beschreibung

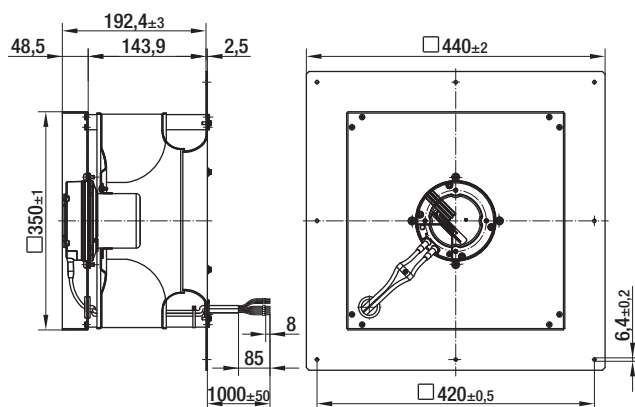
Allgemeine Beschreibung	Integrierte Elektronik
Baugröße	310 mm
Betriebsart	Dauerbetrieb (S1)
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor oben; Rotor unten auf Anfrage
Isolationsklasse	"B"
Kabelauführung	Variabel
Lagerung Motor	Kugellager
Masse	7.0 kg
Material Elektronikgehäuse	Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, Rotor: schwarz lackiert
Material Laufrad	Aluminiumblech, lasergeschweißt
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Schaufelanzahl	6
Schutzart	IP 44 - lageabhängig
Schutzklasse	I
Technische Ausstattung	PFC (passiv), Steuereingang 0-10 VDC / PWM, Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA, Fehlermelderelais, Übertemperaturschutz Elektronik / Motor

K3G310-AJ23-81

EC-Radialmodul mit Tragplatte

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Produktzeichnung

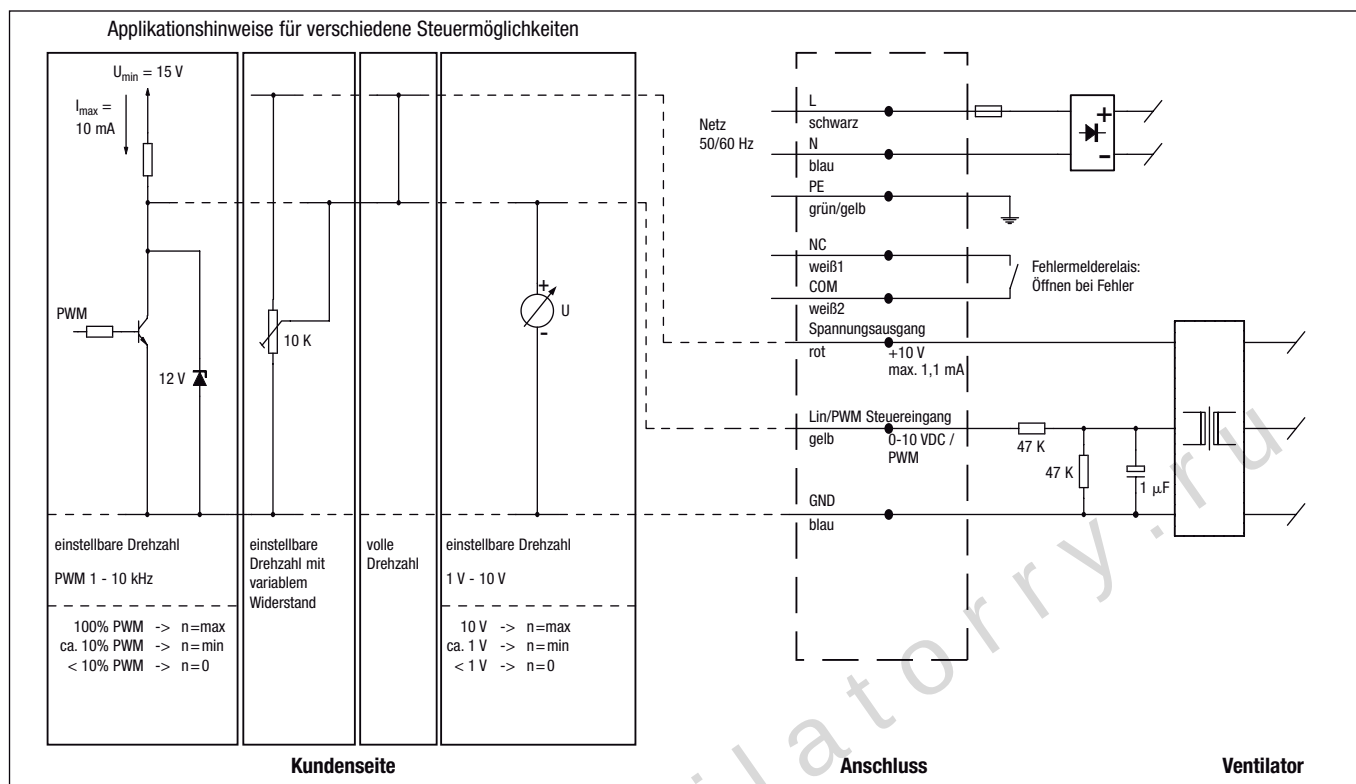


K3G310-AJ23-81

EC-Radialmodul mit Tragplatte

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Anschlussbild



Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	L	schwarz	Netz 50/60 Hz, Phase
	N	blau	Netz 50/60 Hz, Neutraleiter
	PE	grün/gelb	Schutzleiter
	NC	weiß1	Fehlermelderelais, Öffner bei Fehler
	COM	weiß2	Fehlermelderelais, COMMON

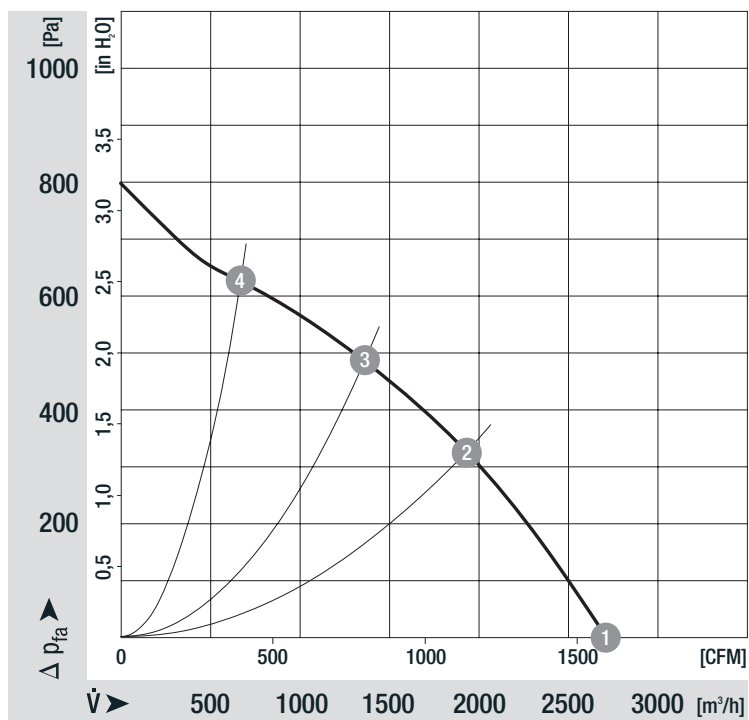
Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
2	+10 V	rot	Spannungsausgang +10 V max. 1,1 mA
	0-10 V / PWM	gelb	Steuereingang
	GND	blau	GND

K3G310-AJ23-81

EC-Radialmodul mit Tragplatte

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend

Kennlinien: Luftleistung



Messwerte

	n	P ₁	I	η _{TL}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[%]
1	2300	262	3,30	
2	2190	338	4,10	64
3	2180	350	4,20	67
4	2260	307	3,70	52