



K3G133RA0103 Radiaalimoduli

EC radiaalimoduli



Tehokas radiaalipuhallinmoduli EC-moottorilla ja integroidulla elektroniikalla. Helppo asentaa, huoltovapaa käytössä.

- Kierrosnopeutta ohjataan 0-10 V signaalilla tai PWM:llä
- Ulostulo 10 VDC maks. 1,1 mA
- Tachoulostulo
- Vuotovirta < 3,5 mA EN 60950-1 mukaisesti
- Ei varustettu kondenssivesirei'illä

EMC

- Emissio EN 61000-6-3 mukaisesti
- Immuneetti EN 61000-6-1 mukaisesti
- Sävy DIN EN 61000-3-2/3 mukaisesti

Tekniset tiedot

Kuvaus	EC radiaalimoduli
Jännite	230 VAC
Jännitealue	1 ~ 200-240 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	27 W
Nimellisvirta	0,27 A
Kierrosluku	3770 rpm
Ilmavirta	160.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25... +60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään (oikea)
Moottorin tyyppi	M3G045-Al
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu EC-ulkoroottorimoottori
Moottorisuoja / Suoja	Elektroninen roottorin lukkiutumisen esto
Suojausluokka	IP54, asennuksesta riippuen
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Siipipyörä	Muovia, PA
Runko / kaapu	Muovia, PA
Asennusasento	Vapaa
Äänenpaine	84.0 dB(A)
Hyväksynät	EN 60335-1
Paino	0.8 kg
Tuotenumero	K3G133RA0103

Katso päivitetetyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



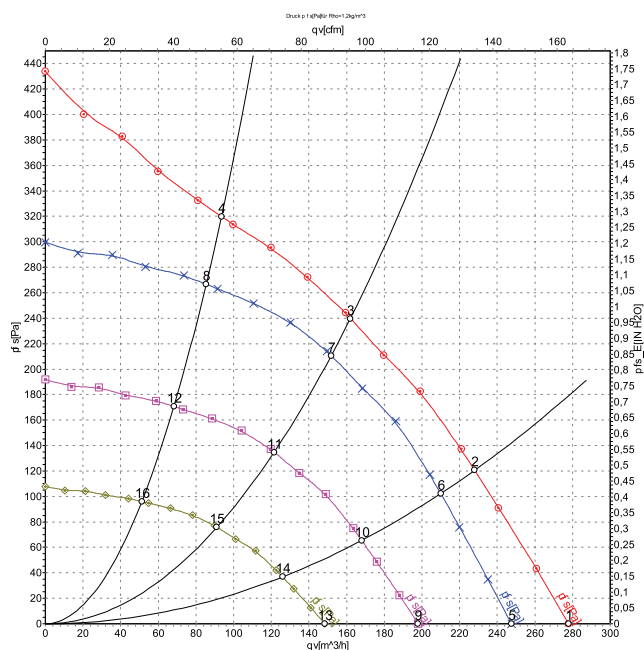
K3G133RA0103 Radiaalimoduli

EC radiaalimoduli

Tarvikkeet K3G133RA0103 Radiaalimoduli

Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri

Ominaiskäyrä



	U	f	n	P_{ed}	I	L_{pA1n}	L_{wA1n}	q_v	p_{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	50	3930	24	0.23	58	66	280	0
2	230	50	3800	26	0.26	54	63	230	120
3	230	50	3770	27	0.27	52	61	160	240
4	230	50	3835	26	0.25	56	65	95	320
5	230	50	3500	17	0.16	55	64	250	0
6	230	50	3500	20	0.20	53	61	210	102
7	230	50	3500	22	0.22	51	59	150	211
8	230	50	3500	19	0.19	54	63	85	267
9	230	50	2800	8.5	0.08	50	59	200	0
10	230	50	2800	10	0.10	48	57	170	66
11	230	50	2800	11	0.11	46	55	120	135
12	230	50	2800	9.9	0.10	49	59	70	171
13	230	50	2100	3.6	0.04	44	53	150	0
14	230	50	2100	4.4	0.04	42	50	125	37
15	230	50	2100	4.8	0.05	39	48	90	76
16	230	50	2100	4.2	0.04	43	52	50	96

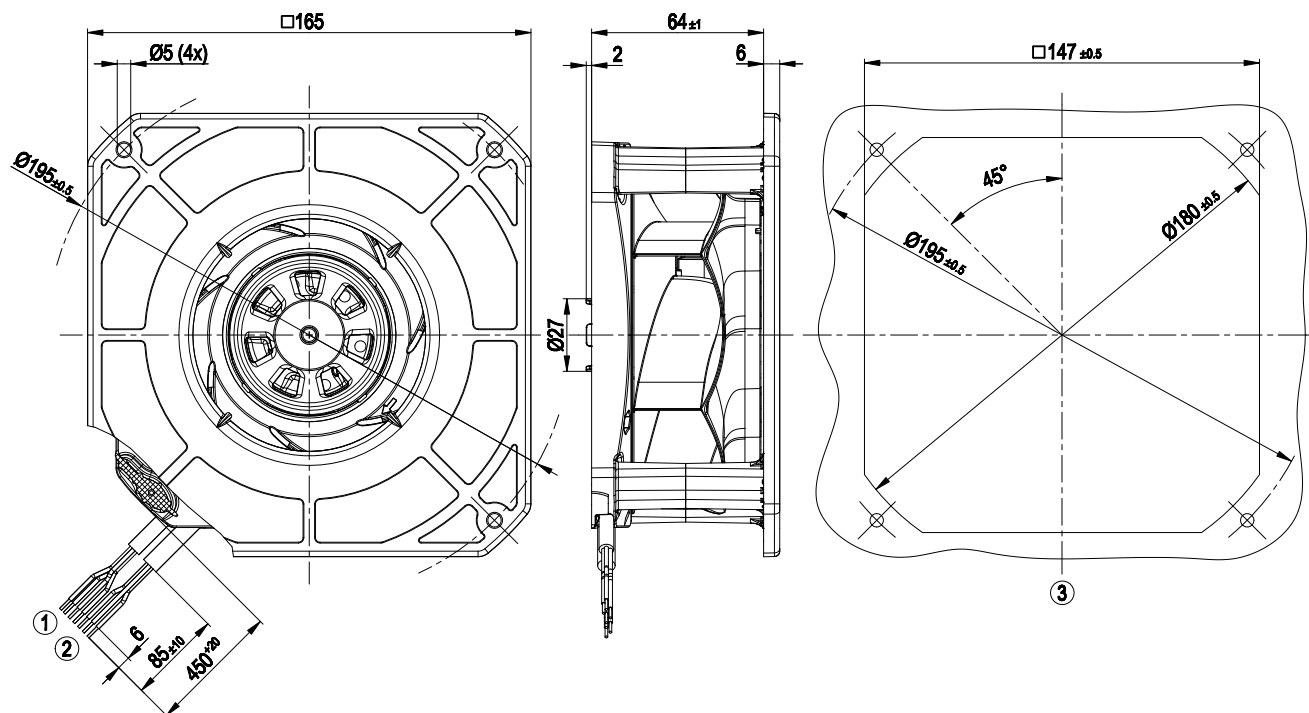
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_{ed} = Power input · I = Current draw · L_{pA1n} = Sound pressure level inlet side
 L_{wA1n} = Sound power level inlet side · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



K3G133RA0103 Radiaalimoduli

EC radiaalimoduli

Piirros



- 1 Ohjausliitäntä PVC 4X AWG22, 4 x messinkinen johdin, päät kierretty
- 2 Liitäntä PVC 3G AWG20, 3 x messinkinen johdin, päät kierretty
- 3 Asennusmitat

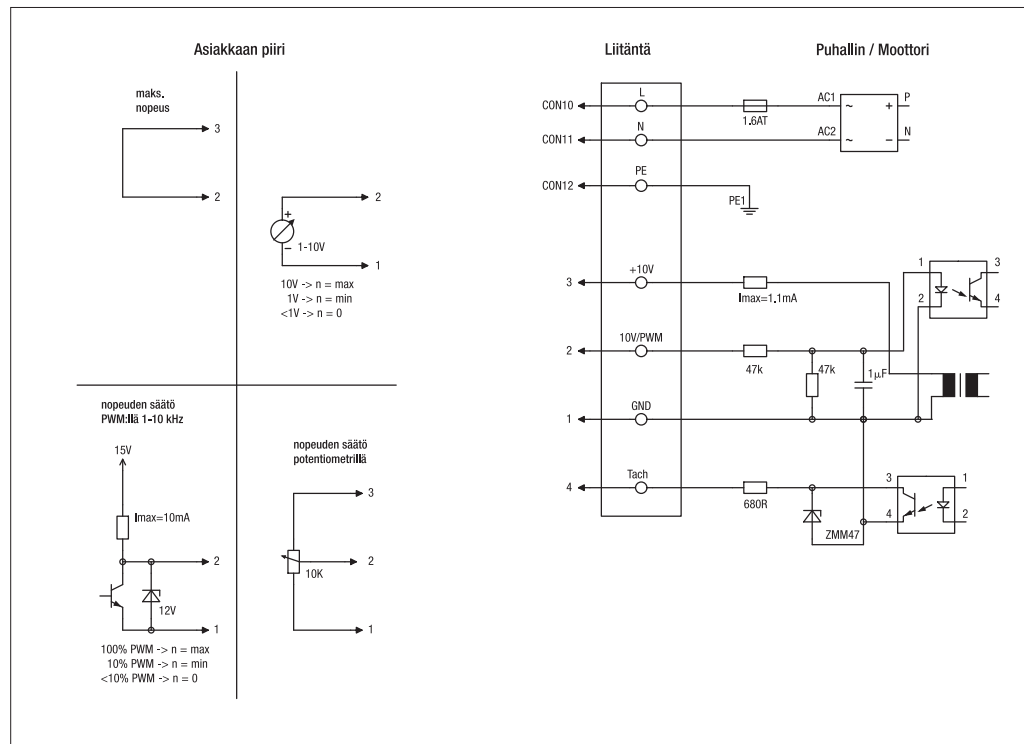


K3G133RA0103 Radiaalimoduli

EC radiaalimoduli

Kytentäkaavio

H4) EC-moottorit M3G 045 / M3G 055 (Säädettävä nopeus)



Linja	Liitäntä	Väri	Tehtävä
CON10	L	musta	Virransyöttö 230 VAC, 50-60 Hz, tarkista jännitealue tyyppikilvestä
CON11	N	sininen	Neutraali
CON12	PE	vihreä/keltainen	Suojamaadoitus
1	GND	sininen	GND-liitäntä ohjaukselle
2	0-10V PWM	keltainen	Ohjaustulo 0 - 10 V tai PWM, eristetty
3	10V/max.1,1mA	punainen	Jänniteulostulo 10 V / 1,1 mA, eristetty, ei oikosulkusuojattu
4	Tach	valkoinen	Tachoulostulo: Open Collector, 1 pulssi kierrosta kohden, eristetty

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi