



# K3G225-RE07-03 Radiaalimoduli

## EC radiaalimoduli



- RadiCal-siipipyörän ja EC-moottorin ansiosta korkea hyötysuhde
- Äärimmäisen hiljainen
- Kompakti ja kestävä rakenne, huoltovapaa
- Ohjaussignaali 0-10 VDC tai PWM
- Jänniteulostulo 10 VDC maks. 1,1 mA
- Tachoulostulo
- Pehmeäkäynnistys

### EMC:

Immunitetti EN 61000-6-2:n mukaan,  
Sävy EN 61000-3-2/3:n mukaan,  
Emissio EN 6100-6-3:n mukaan

### Tekniset tiedot

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvaus                  | EC radiaalimoduli                                                                 |
| Jännite                 | 1~230 VAC                                                                         |
| Jännitealue             | 1~200-240 VAC                                                                     |
| Taajuus                 | 50/60 Hz                                                                          |
| Teho                    | 170 W                                                                             |
| Nimellisvirta           | 1,4 A                                                                             |
| Maksimivirta            | 1,4 A                                                                             |
| Kierrosluku             | 2860 rpm                                                                          |
| Ilmavirta               | 361.00 l/s                                                                        |
| Ilmavirta               | 1300.0 m3/h                                                                       |
| Käyttölämpötila-alue    | -25...+60 °C                                                                      |
| Pyörimissuunta          | Myötäpäivään katsottuna roottorista päin                                          |
| Moottorin tyyppi        | M3G055-DF                                                                         |
| Moottorin malli         | Elektronisesti kommutoitu ulkoroottorimoottori integroidulla käyttöelektronikalla |
| Moottorisuoja / Suoja   | Ylikuumentumisen ja lukkiutuneen roottorin suoja, moottorin virranrajoitus        |
| Suojausluokka           | IP44                                                                              |
| Moottorin eristysluokka | "B"                                                                               |
| Laakerit                | Kuulalaakerit                                                                     |
| Materiaali              | Elektroniikka koteloitu alumiinivaluun                                            |
| Siipipyörä              | Lasikuituvahvisteinen muovi, PA6                                                  |
| Runko / kaapu           | Lasikuituvahvisteinen muovi, PA6                                                  |
| Asennusasento           | Akseli vaakasuoraan tai roottori alaspäin (pyynnöstä myös roottori ylös)          |
| Sähköinen kytkentä      | Johto 450 mm, erilaisia johdon ulostulovaihtoehtoja                               |
| Hyväksynnät             | EN 60335-1                                                                        |
| Koko                    | Ø 225 mm                                                                          |
| Paino                   | 2.2 kg                                                                            |
| Tuotenumero             | K3G225RE0703                                                                      |

Katso päivitettyt tiedot netistä [www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)



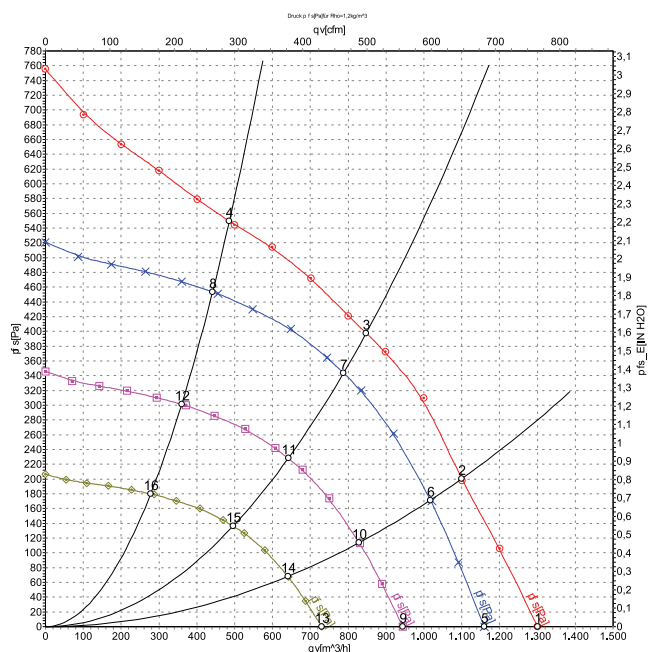
# K3G225-RE07-03 Radiaalimoduli

EC radiaalimoduli

## Tarvikkeet K3G225-RE07-03 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 <sub>ed</sub> | I    | LpA <sub>1n</sub> | LwA <sub>1n</sub> | qv   | p <sub>fs</sub> |
|----|-----|----|-------------------|-----------------|------|-------------------|-------------------|------|-----------------|
|    | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W               | A    | dB(A)             | dB(A)             | m³/h | Pa              |
| 1  | 230 | 50 | 3030              | 151             | 1.25 | 70                | 78                | 1300 | 0               |
| 2  | 230 | 50 | 2910              | 168             | 1.40 | 66                | 74                | 1100 | 200             |
| 3  | 230 | 50 | 2860              | 170             | 1.40 | 60                | 68                | 850  | 400             |
| 4  | 230 | 50 | 2970              | 157             | 1.35 | 65                | 73                | 485  | 550             |
| 5  | 230 | 50 | 2700              | 107             | 0.89 |                   |                   | 1160 | 0               |
| 6  | 230 | 50 | 2700              | 134             | 1.11 |                   |                   | 1015 | 174             |
| 7  | 230 | 50 | 2700              | 135             | 1.15 |                   |                   | 790  | 344             |
| 8  | 230 | 50 | 2700              | 118             | 1.01 |                   |                   | 440  | 454             |
| 9  | 230 | 50 | 2200              | 58              | 0.48 |                   |                   | 945  | 0               |
| 10 | 230 | 50 | 2200              | 73              | 0.60 |                   |                   | 830  | 115             |
| 11 | 230 | 50 | 2200              | 73              | 0.62 |                   |                   | 640  | 228             |
| 12 | 230 | 50 | 2200              | 64              | 0.55 |                   |                   | 360  | 301             |
| 13 | 230 | 50 | 1700              | 27              | 0.22 |                   |                   | 730  | 0               |
| 14 | 230 | 50 | 1700              | 33              | 0.28 |                   |                   | 640  | 69              |
| 15 | 230 | 50 | 1700              | 34              | 0.29 |                   |                   | 495  | 136             |
| 16 | 230 | 50 | 1700              | 29              | 0.25 |                   |                   | 280  | 180             |

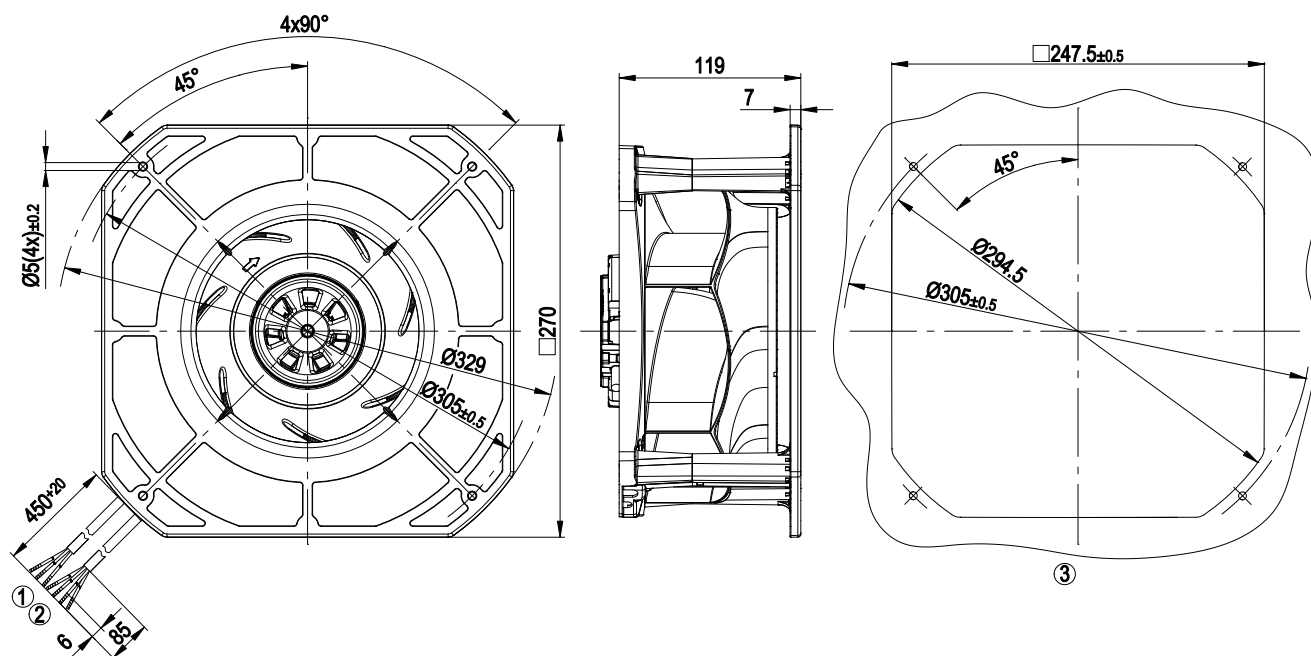
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P<sub>ed</sub> = Power input · I = Current draw · LpA<sub>1n</sub> = Sound pressure level inlet side  
LwA<sub>1n</sub> = Sound power level inlet side · qv = Air flow · p<sub>fs</sub> = Pressure increase



# K3G225-RE07-03 Radiaalimoduli

EC radiaalimoduli

## Piirros



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

