

**FUNKCIJOS**

* Sinchroninis nenoras padėjo nuolatiniam Magnetas (5RPM) Technologija
* Itin kompaktiška ir tvirta aliuminio rėmo konstrukcija
* Didžiausias efektyvumas visame veikimo diapazone rinkoje (~ 96 %)
* Skystis, aušinamas vandens ir glikolio mišiniu
* Reikalingas mažas aušinimo skysčio srautas
* Leidžiama aušinimo skysčio temperatūra iki +65°C
* IP65 korpuso klasė, siekiant maksimaliai padidinti patikimumą, IP67 galima pasirinkti
* Kelios montavimo galimybės

**GENERATORIAUS SPECIFINĖS FUNKCIJOS**

* Standartinis SAE flanšo tvirtinimas, kad atitiktų dyzelinio variklio jungtį
* Platus pasirinkimas greitis reitingai, leidžiantys pasirinkti generatorių **į** Konkrečios kliento programos su įvairiais įtampos reikalavimais
* Taip pat gali būti naudojamas kaip ICE starterio variklis

**BENDRA**

Mašina sukurta specialiai reiklioms programoms. Jis yra mažesnis, lengvesnis ir efektyvesnis nei įprasti rinkoje esantys produktai.

**TIPINĖS PROGRAMOS**

* Generatorius dyzeliniams-elektriniams/serijiniams hibridiniams taikymams
* Traukos ir (arba) varomasis variklis
* Generatorius / variklis lygiagrečioms hibridinėms reikmėms

**SPECIFINĖS VARIKLIO SAVYBĖS**

* Didesnės greičio ir sukimo momento galimybės, palyginti su standartiniais "Danfoss" PM varikliais, padeda nuolatinio magneto variklio technologijai
* Variklio konstrukcija sukurta taip, kad galėtų sukurti didelį paleidimo sukimo momentą: EM-PMI variklis gali akimirksniu sukurti visą sukimo momentą nesisukančiam velenui
* Optimizuotas greičio diapazonas, kad atitiktų dažniausiai sunkiasvorėse mobiliosiose mašinose naudojamus pavarų perdavimo skaičius

**SPECIFIKACIJOS**

Bendros elektrinės savybės

Slėgiui neleidžiama nukristi žemiau 0,25 baro

Nominali įtampa (linija į

linija)

Įtampos įtempis

Nominalus efektyvumas

500VAc

IEC 60034-25, A kreivė: be filtrų varikliams iki 500 VAc

96%

Muito tipas (IEC 60034-1)

Standartinė spalva

Mechaninis

51/59

**Tamsiai** pilkas RAL7024 miltelinis dažymas

Polių poros numeris 6

Bendras svoris

210 **kg** (be variantų)

Maitinimo



Nominalus keitiklio perjungimo dažnis

Mažiausias keitiklio perjungimo dažnis

Pagrindinė informacija

Mašinos tipas

Rėmo medžiaga Montavimo kryptis

Montavimas (IEC 60034-7)

Standartinis flanšas D galas (SAE J617)

Guolio tipas

Standartinis ašies spline D galas

Standartinis flanšas N-end (SAE J617)

Standartinė sukimosi kryptis

Apsaugos klasė

Inverteris maitinamas. 8 kHz

4 kHz (ribotas greitis 1,4 karto didesnis už vardinį greitį)

Sinchroninis nenoras padėjo nuolatiniam magnetui

**Aliuminis**

Galima naudoti bet kuria kryptimi, daugiau informacijos rasite vartotojo vadove.

Suteptas gelbėjimosi guoliams, reikalingiems

IM 3009-B5 (horizontalus flanšas), IM 3019-VL (flanšas ir D galas žemyn)

SAE 3 poravimosi transmisijos korpusas

Standartas: 6211-2RS1 / C3WT

+ BHS variantas: 6211 / C3 (su LGHP2 tepalu)

+BIN parinktis: D-end: 6211- 2RS1 / C3WT, N-end: 6211-

2RS1/HC5C3WT

+BIA parinktis: 6211- 2RS1/HC5C3WT

+BHS+BIN parinktys: D-end:

6211 / C3 (su LGHP2 tepalu), N-end: 6211 / HC5C3WT (su LGHP2 tepalu)

+BHS+BIA parinktys: 6211 / HCSC3 **(su** LGHP2

tepalas)

DIN5480 W50x2x24x8f

SAE 4, smagračio korpusas

Pagal laikrodžio rodyklę (galimos abi kryptys)

IP65

IP67 galima pasirinkti + IP67 testai: 0.3 baro esant slėgiui laikomas 120 sekundžių.

Inercijos momentas

Veleno pavaros galo sukimo standumas

Besisukanti masė

Didžiausias veleno statinio sukimo momento intervalas, ne daugiau kaip 25000 ciklų, R = 0 ("

Didžiausias veleno dinaminio sukimo momento diapazonas, ne daugiau kaip 1e6 ciklai, R = 0 ("

Didžiausias leidžiamas vibracinio sukimo momento diapazonas, le9 ... Le10 ciklai("

Didžiausias lėtėjimas (trikties sustabdymas)

Matmenys

Ilgis (rėmas) Skersmuo (rėmas)

Aušinimo

Aušinimo skystis

Aušinimo skysčio ėsdinantis inhibitorius

Aušinimo metodas (IEC 60034-6)

Mažiausias aušinimo skysčio srautas

Aušinimo skysčio grandinės talpa

Maksimalus darbinis slėgis

Slėgio praradimas

Vardinė aušinimo skysčio temperatūra

0,63 kgm2

4"101\5 Nm/rad (nuo d galo spline vidurio iki rotoriaus oro tarpo)

70,2 kg

3400 nm

2500 nm

0.3 x Nominalus mašinos sukimo momentas

4400 rad/s2

Paprastas vanduo su atitinkamu ėsdinančiu inhibitoriumi (ne daugiau kaip 50 % ėsdinančio inhibitoriaus )

Rekomenduojamas etilenglikolis Glysantin G4S

IC71 W

20 I/min

1.91

3 barai

0.4 bar su 201/min (+25 °C aušinimo skystis)

+65°C (būtina sumažinti, jei viršijama), +40°C su +CL parinktimi

Minimalus aušinimo skystis -20°C temperatūra

Maksimalus aušinimo skystis +70°C temperatūra

Kondensacijos rasos taškas Prašau naudoti antikondensaciją

Šildytuvai

Temperatūros įvertinimas

Izoliacijos klasė **H** (+7 80°C) (IEC 60034-1l

Temperatūros kilimas +85°C (fl/+110°C (hl (IEC 60034-1l)

Didžiausia apvija +175°C temperatūra

Nominali aplinka +65°C / +45°C su +CL parinktimi temperatūra

Min. aplinka -40°( temperatūra

Nominalus aukštis virš jūros lygio 1000 m (IEC 60034-1)

Vibracija ir smūgio tolerancija

HV kabelių riebokšliai Pflitsch blueglobe TRI bg 225ms tri

Aukštosios įtampos kabelis Rekomenduojamas H+S Radox ekranuotas kabelis

HV kabelio kilpos dydis 35-8, 50-8, 70-8

Rekomenduojamas kabelis **Lug** 35 mm2: Druseidt su siauru

flanšas 03901

50 mm2: Druseidt su siauru flanšu 03903

70 mm2: Druseidt su siauru flanšu 03906

Aukštosios įtampos jungčių dėžutės - **1** x 3 fazių dėžutė

(Vienos apvijos modelis)

* 2 x 3 fazių dėžutė (dvigubos apvijos modelis)
* **lx** jungties dėžutė su vienu 3

Fazinė sistema ir LX jungties dėžutė su dviem 3 fazių sistemomis

(TRI apvijos modelis)

Žemosios įtampos jungtis 47 **Pin** DEUTSCH HD34-24- 47PE sprendikliui ir temperatūros matavimui.

Mechaninė vibracija

Mechaninis smūgis

Ryšius

5.9 GRMS

ISO 16750-3

VII bandymas – Komercinė transporto priemonė, masė virš lingių – 12 lentelė Pastabos:

Bandymo trukmė 8 val. kiekvienai ašiai (išbandytos dvi ašys; radialinė ir ašinė)

bendras spektrinis pagreitis 5,91

GRMS

Bandymas atliktas su EM-PMl375-T800 (su flanšo tvirtinimu)

50G

ISO 16750-3

4.2.2. Įtaisų, esančių standžiuose kėbulo ir rėmo taškuose, bandymas

Pastabos:

⎯pagreitis: 500 m/s2;

⎯Trukmė: 6 ms;

⎯Smūgių skaičius: po 10 pagal bandymo kryptį.

Bandymas atliktas su EM-PMl375-T800 (su flanšo tvirtinimu)

Žemosios įtampos jungties tipas

LV jungties kaiščio tipas

LV poravimosi jungties tipas

LV poravimosi jungties kaiščio tipas

LV jungties kaiščio konfigūracija

LV jungtys (+LVB1 parinktis)

Antikondensacinis šildytuvas (+HEAT1 variantas)

Šildytuvo jungtis (+HEATl variantas)

DEUTSCH HD34-24-47PE

Paauksuotas

DEUTSCH HD36-24-47SE arba DEUTSCH HD36-24-47SE-059

DEUTSCH 0462-201-1631

DEUTSCH 0462-005-2031

Kištukas: DEUTSCH 0473-204-2005

(dydis 20)

Kištukas: DEUTSCH 0473-003-1605

(16 dydis)

Žiūrėkite žemiau esančią lentelę

Jungiamoji dėžutė su 2x M25 kabelių riebokšliais (galimi rezerviniai 2x prijungti M16 sriegiai) ir gnybtų blokas LV jungtims. Žiūrėkite žemiau esančią lentelę

65 W 230 VAc vienfazis šildytuvo rezistorius

Hummel menas. Nr. 7651051 01 D

Aušinimo skysčio jungtis Kabelio kryptis

Aukštosios įtampos kabeliai

2 x G3/4 skylė

Standartinė kabelio kryptis link D galo

3 x 70 mm2 maks. (vienos apvijos modelis)

Ne daugiau kaip 2 x 3 x 70 mm2 (dvigubos apvijos modelis)

Guolio temp. matavimo poravimosi tipas

Guolio temperatūra. Matavimo jungties kaiščio konfigūracija

4 kontaktų M12 A koduota moteris

Žiūrėkite žemiau esančią lentelę



(\* Vertės yra pagrįstos struktūrine analize ir nėra taikomos jokioms jūrų klasės taisyklėms ar reikalavimams.

|  |  |
| --- | --- |
| **PIN** | **Aprašymas** |
| 47 | Temperatūra **1,** PTl00 (P), apvijos |
| 46 | Temperatūra **1,** PTl00 (N), windinqs |
| 33 | Temperatūra 2, PTl 00 (P), apvijos |
| 32 | Temperatūra 2, PTl 00 (N), apvijos |
| 45 | Temperatūra 3, PTl 00 (P), apvijos |
| 31 | Temperatūra 3, PTl 00 (N), apvijos |
| 30 | Temperatūra 4, PT100 (P), apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 29 | Temperatūra 4, PT100 (N), windinqs (+TEMP4 variantas) |
| 44 | Temperatūra 5, PT100 (P), windinqs (+TEMP4 variantas) |
| 43 | Temperatūra 5, PTl 00 (N), apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 28 | Temperatūra 6, PTl 00 (P), apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 16 | Temperatūra 6, PTl 00 (N), apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 42 | Temperatūra 7, **PTl** 00 (P), apvijos (+ TEMPS variantas) |
| 27 | Temperatūra 7, PTl 00 (N), apvijos (+ TEMPS variantas) |
| 15 | Temperatūra 8, PTl 00, (P) windinqs (+TEMPS variantas) |
| 14 | Temperatūra 8, PTl 00 (N), windinqs (+TEMPS variantas) |
| 40 | Temperatūra 9, PT100 (P), windinqs (+TEMPS variantas) |
| **26** | Temperatūra 9, PTl 00 (N), apvijos (+ TEMPS variantas) |
| 41 | Temperatūra 10, PTl 00 (P), apvijos (+ TEMPS variantas) |
| 13 | Temperatūra 10, PTl 00 (N), apvijos (+ TEMPS variantas) |
| 39 | Temperatūra 11, PTl 00 (Pl, windinos (+TEMPS variantas) |
| 38 | Temperatūra 11, PTl 00 (N), windinqs (+TEMPS variantas) |
| 25 | Temperatūra 12, PTl 00 (Pl, windinqs (+TEMPS variantas) |
| 12 | Temperatūra 12, PTl 00 (N), apvijos (+ TEMPS variantas) |
| 35 | Resolver, RES COS N, įmontuotas nekontaktinis |
| 20 | Resolver, RES COS P, įmontuotas nekontaktinis |
| 36 | Resolver, RES SIN N, įmontuotas nekontaktinis |
| 21 | Resolver, RES SIN P, įmontuotas nekontaktinis |
| 22 | Resolver, EXCN, įmontuotas nekontaktinis |
| 10 | Resolver, EXCP, integruotas nekontaktinis |
| 34 | Resolver, SHIELD/GROUND, įmontuotas nekontaktinis |
| 37 | Resolver, RES COS N, įmontuotas nekontaktinis (papildomas sprendiklis su +RES2 parinktimi) |
| 24 | Resolver, RES COS P, įmontuotas nekontaktinis (papildomas sprendiklis su +RES2 parinktimi) |
| 23 | Resolver, RES SIN N, įmontuotas nekontaktinis (papildomas sprendiklis su +RES2 parinktimi) |
| 11 | Sprendiklis, RES\_SIN\_P, įmontuotas nekontaktinis (papildomas sprendiklis su +RES2 parinktimi) |
| 9 | Resolver, EXCN, įmontuotas nekontaktinis (papildomas sprendiklis **su** +RES2 parinktimi) |
| 8 | Resolver, EXCP, įmontuotas nekontaktinis (papildomas sprendiklis su +RE52 parinktimi) |
| 4 | Resolver, SHIELD/GROUND, įmontuotas nekontaktinis (papildomas sprendiklis su +RE52 parinktimi) |

1 lentelė LV jungties kaiščių konfigūracija

|  |  |
| --- | --- |
| **PIN** | **Aprašymas** |
| 1 | Temperatūra 1, PT100 (Pl, windinqs |
| 2 | Temperatūra 1, PTl 00 (N), apvijos |
| 3 | Temperatūra 2, PT100 (P), apvijos |
| 4 | Temperatūra 2, PT100 (N), windinqs |
| 5 | Temperatūra 3, PTl 00 (Pl, apvijos |
| 6 | Temperatūra 3, PTl 00 (N), apvijos |
| 7 | Temperatūra 4, PTl 00 (Pl, apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 8 | Temperatūra 4, PT100 (N), apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 9 | Temperatūra 5, PT100 (P), apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 10 | Temperatūra 5, PTlO0 (N), apvijos (+ TEMP4 variantas) |
| 11 | Temperatūra 6, PTlOO (Pl, windinqs (+TEMP4 variantas) |
| 12 | Temperatūra 6, PT100 (N), apvijos (+ TEMP4 variantas) |

|  |  |
| --- | --- |
| 16 | Šildytuvas, fazė, 230 VAc |
| 17 | Šildytuvas, neutralus |
| \_[\_ | Šildytuvas, įžeminimas / apsauginis įžeminimas, M4 varžtas vidinėje jungties dėžutėje |
| \* | Bendras ekranavimas, įžeminimas / apsauginis įžeminimas, M4 varžtas vidinėje jungties dėžutėje |
| 18 | Sprendiklis, RES\_COS\_N, įmontuotas nekontaktinis |
| 19 | Sprendiklis, RES\_COS\_P, įmontuotas nekontaktinis |
| *10* | Sprendiklis, RES\_SIN\_N, įmontuotas nekontaktinis |
| 21 | Sprendiklis, RES\_SIN\_P, įmontuotas nekontaktinis |
| *11* | Sprendiklis, EXCN, įmontuotas nekontaktinis |
| 23 | Resolver, EXCP, integruotas nekontaktinis |
| 24 | Temperatūra, PTl 00 (Pl, guoliai N-end (+BTMPl variantas) |
| 25 | Temperatūra, PT100 (N), guoliai N-end (+ BTMP1 variantas) |
| NA | D galo guolio temperatūros jutiklis su atskira jungtimi (+ BTMPl parinktis), žr. |

2 lentelė LV jungčių prisegimo konfigūracija (+LVB1 parinktis)

|  |  |
| --- | --- |
| **PIN** | **Aprašymas** |
| **1** | Fazė, 230 VAc |
| *1* | Neutralus |
| \_[\_ | Žemė / apsauginė žemė |
| 4 | Rezervas |
| 5 | Rezervas |

3 lentelė Šildytuvo su jungtimi konfigūravimas

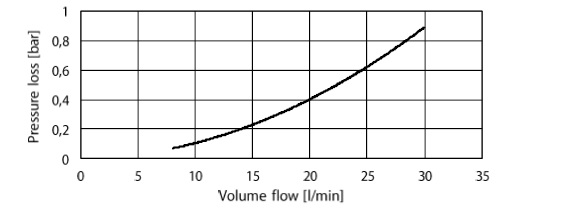
|  |  |
| --- | --- |
| **PIN** | **Aprašymas** |
| 1 | PTlOO |
| 2 |
| 3 | PTlO0\_GND |
| 4 |

4 lentelė Guolio temperatūros jutiklio jungties (vieno jutiklio) kaiščių konfigūracija

# SLĖGIO NUOSTOLIAI VS AUŠINIMO SKYSČIO SRAUTAS

Tūrio srautas [I/min]

1 paveikslas Slėgio nuostoliai ir aušinimo skysčio srautas



# 6 © "Danfoss" 2023 m. balandžio mėn. Al269157546702en-000120

VARIKLIAI (F temperatūros klasė, maksimali apvijos temperatūra + 150 "C, su + CL parinktimi)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rūšis** | **Aušinimo skysčio temperatūra**  **+6S°C** | | | **Aušinimo skysčio temperatūra +40°C** | | | **Aušinimo skysčio temperatūra +40/+65°C** | | | | |
| Cont. Sukimo momentas [Nm] | Cont. Galia [kW] | Nam. Dabartinis [Al | Cont. Sukimo momentas [Nm] | Cont. Galia [kW] | Norn. Dabartinis [Al | Nam. Sukimosi dažnis [aps./min.] | maksimalus greitis [rpm] (•·•••• | Didžiausias sukimo momentas SINGLE  Aš\* | Didžiausias sukimo momentas DUAL  (\*\* | Didžiausias sukimo momentas TRI  (\*\*\* |
| EM-PMl375-T800-900 | 823 | 78 | 104 | 910 | 86 | 116 | 900 | 1800 | 2280 | - | - |
| EM-PMl375-T800-1300 | 828 | 113 | 145 | 895 | 122 | 161 | 1300 | 2600 | 1900 | 2100 | - |
| EM-PMl375-T800-l 600 | 828 | 139 | 181 | 902 | 151 | 202 | 1600 | 3200 | 1550 | 2100 | - |
| EM-PMl375-T800-1900 | 771 | 153 | 197 | 854 | 170 | 224 | 1900 | 3800 | 1300 | 2100 | - |
| EM-PMl375-T800-2300 | 723 | 174 | 221 | 797 | 192 | 251 | 2300 | 4000 | 1050 | 2040 | - |
| EM-PMl375-T800-2800 | 665 | 195 | 249 | 733 | 215 | 283 | 2800 | 4000 | 850 | 1700 | 1800 |
| EM-PMl375-T800-3200 | 622 | 208 | 274 | 683 | 229 | 306 | 3200 | 4000 | 750 | 1450 | 1600 |
| EM-PMl375-T800-3800 (\*\*\*\*\* | 570 | 227 | 288 | 628 | 250 | 325 | 3800 | 4000 | 630 | 1230 | 1450 |

*(\* Didžiausias sukimo momentas pasiekiamas naudojant vieną 350A keitiklį*

*(\*\* Didžiausias sukimo momentas pasiekiamas naudojant du 350A keitiklius*

*( \*\* Didžiausias sukimo momentas, pasiektas naudojant tris 350A keitiklius (\*\*\*\* Didžiausias mechaninis greitis*

(\*\*\*\*\* *Didžiausio greičio variantas netaikomas +CL parinktims*

GENERATORIAI (F temperatūros klasė, maksimalios apvijos tern peratu re+ 150,C, su +CL parinktimi)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rūšis** | **Aušinimo skysčio temperatūra +65°C** | | | | **Aušinimo skysčio temperatūra +40°C** | | | | **Aušinimo skysčio temperatūra**  **+40/+65°C** | | |
| Tariamoji galia [kVA] | Cont. galia [kWJ | Norn. Dabartinis [Al | Galia  Veiksnys | Tariamoji galia [kVA] | Cont. Galia [kW] | Norn. Dabartinis [Al | Galia  Veiksnys | Norn. Sukimosi dažnis [aps./min.] | Norn. Freq. [Hz] | Voltų / greičio santykis [V,c  /rpm] (\*\*\* |
| EM-PMl375-T800-900 | 92 | 85 | 104 | 0.93 | 105 | 96 | 119 | 0.92 | 1000 | 100 | 0.564 |
| EM-PMl375-T800-1300 | 128 | 121 | 145 | 0.95 | 141 | 131 | 160 | 0.93 | 1400 | 140 | 0.376 |
| EM-PMl375-T800-1600 | 159 | 148 | 181 | 0.93 | 175 | 161 | 201 | 0.92 | 1700 | 170 | 0.343 |
| EM-PMl375-T800-1900 | 172 | 160 | 197 | 0.93 | 193 | 178 | 222 | 0.92 | 2000 | 200 | 0.294 |
| EM-PMl375-T800-2300 | 190 | 179 | 221 | 0.94 | 212 | 198 | 247 | 0.93 | 2400 | 240 | 0.245 |
| EM-PMl375-T800-2800 | 215 | 200 | 249 | 0.93 | 242 | 223 | 279 | 0.92 | 2900 | 290 | 0.196 |
| EM-PMl375-T800-3200 | 236 | 216 | 274 | 0.91 | 258 | 236 | 301 | 0.91 | 3300 | 330 | 0.181 |
| EM-PMl375-T800-3800 (\*\*\*\* | 247 | 233 | 288 | 0.94 | 273 | 256 | 318 | 0.94 | 3900 | 390 | 0.147 |

*(\*\*\* Galinis EMF šaltam (20 °C) generatoriui*

*(\*\*\*\* Didžiausio greičio variantas netaikomas + CL parinktims*

VARIKLIAI (F temperatūros klasė, maksimali windinq temperatūra + 150 °C, su vardiniu Voltaqe 400 Vac)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rūšis** | **Aušinimo skysčio temperatūra +40 °C** | | | | | |
| Cont. Sukimo momentas [Nm] | Cont. Galia  [kWJ | Norn, srovė [Al | Norn. Greitis [rpm] | maks., greitis [rpm](> | Didžiausias sukimo momentas [Nm] |
| EM-PMl375-T800-900 | 927 | 68 | 117 | 700 | 1800 | 2280 |
| EM-PMl375-T800-1300 | 956 | 100 | 164 | 1000 | 2600 | 1900 |
| EM-PMl375-T800-1600 | 981 | 123 | 209 | 1200 | 3200 | 1550 |
| EM-PMl375-T800-1900 | 937 | 137 | 235 | 1400 | 3800 | 1300 |
| EM-PMl375-T800-2300 | 829 | 148 | 250 | 1700 | 4000 | 1050 |
| EM-PMl375-T800-2800 | 829 | 191 | 316 | 2200 | 4000 | 850 |
| EM-PMl375-T800-3200 | 755 | 197 | 334 | 2500 | 4000 | 750 |
| EM-PMl375-T800-3800 | 841 | 256 | 426 | 2900 | 4000 | 630 |

*(\* Didžiausias mechaninis greitis*

## VARIKLIAI (H temperatūros klasė, maksimali apvijos temperatūra + l 75°C)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rūšis** | **Aušinimo skysčio temperatūra +65°C** | | | **Aušinimo skysčio temperatūra**  **+40°C** | | | **Aušinimo skysčio temperatūra +40/+65°C** | | | | |
| Cont. Sukimo momentas [Nm] | Cont. Galia [kW] | Norn. Dabartinis [Al | Cont. Sukimo momentas [Nm] | Cont. Galia [kW] | Norn. Dabartinis [Al | Norn. Sukimosi dažnis [aps./min.] | Maks. Sukimosi dažnis [aps./min.]  (\*\*\*\* | Didžiausias sukimo momentas SINGLE  (\* | Didžiausias sukimo momentas DUAL  (\*\* | Didžiausias sukimo momentas TRI  (\*\*\* |
| EM-PMl375-T800-900 | 900 | 85 | 115 | 1000 | 94 | 128 | 900 | 1800 | 2280 | - | - |
| EM-PMl375-T800-1300 | 917 | 125 | 165 | 984 | 134 | 182 | 1300 | 2600 | 1900 | 2100 | - |
| EM-PMl375-T800-1600 | 921 | 154 | 203 | 997 | 167 | 226 | 1600 | 3200 | 1550 | 2100 | - |
| EM-PMl375-T800-1900 | 860 | 171 | 226 | 938 | 187 | 252 | 1900 | 3800 | 1300 | 2100 | - |
| EM-PMl375-T800-2300 | 796 | 191 | 251 | 880 | 212 | 282 | 2300 | 4000 | 1050 | 2040 | - |
| EM-PMl375-T800-2800 | 740 | 217 | 283 | 813 | 238 | 313 | 2800 | 4000 | 850 | 1700 | 1800 |
| EM-PMl375-T800-3200 | 683 | 229 | 303 | 749 | 251 | 336 | 3200 | 4000 | 750 | 1450 | 1600 |
| EM-PMl375-T800-3800 (\*\*\*\*\* | 630 | 251 | 323 | 697 | 277 | 359 | 3800 | 4000 | 630 | 1230 | 1450 |

*(\* Didžiausias sukimo momentas pasiektas wrth one 350A rnverter*

*(\*\* Didžiausias sukimo momentas, pasiektas naudojant du 350A keitiklius ("\*\* Didžiausias sukimo momentas pasiekiamas naudojant tris 350A keitiklius (\*\*\*\* Didžiausias mechaninis sūkių dažnis*

(\*\*\*\*\* *Didžiausio greičio variantas netaikomas +CL parinktims*

Didžiausia leistina didžiausio sukimo momento trukmė statoriaus apvijos pradinėje temperatūroje *+90 °C* yra 1,5 minutės. Pateiktos vertės nurodo tipinę trukmę ir nėra tikrinamos. **Jei** reikia tikslesnių verčių, reikalingi cikliniai matmenys.

## GENERATORIAI (H temperatūros klasė, maksimali windinq temperatūra+175°C)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rūšis** | **Aušinimo skysčio temperatūra +65°C** | | | | **Aušinimo skysčio temperatūra +40°C** | | | | **Aušinimo skysčio temperatūra**  **+40/+65°C** | | |
| Tariamoji galia [kVA] | Cont. galia [kW] | Norn. Dabartinis [Al | Galios koeficientas | Tariamoji galia [kVA] | Cont. Galia [kW] | Norn. Dabartinis [Al | Galios koeficientas | Norn. Sukimosi dažnis [aps./min.] | Norn. Freq. [Hz] | Voltų / greičio santykis [V,c  /rpm]  ("l:nl:nJ:, |
| EM-PMl375-T800-900 | 101 | 93 | 115 | 0.92 | 114 | 106 | 128 | 0.93 | 1000 | 110 | 0.564 |
| EM-PMl375-T800-1300 | 146 | 135 | 164 | 0.93 | 159 | 148 | 181 | 0.93 | 1400 | 140 | 0.376 |
| EM-PMl375-T800-1600 | 175 | 164 | 202 | 0.94 | 197 | 182 | 224 | 0.92 | 1700 | 170 | 0.343 |
| EM-PMl375-T800-1900 | 196 | 180 | 224 | *0.91* | 226 | *107* | 259 | 0.91 | 2000 | *100* | 0.294 |
| EM-PMl375-T800-2300 | 217 | 201 | 248 | 0.93 | 243 | 223 | 279 | *0.91* | 2400 | *140* | 0.245 |
| EM-PMl375-T800-2800 | 242 | 223 | 279 | 0.93 | 268 | 246 | 309 | *0.91* | 2900 | *190* | 0.196 |
| EM-PMl375-T800-3200 | 258 | 236 | 298 | 0.91 | 284 | 258 | 331 | 0.91 | 3300 | 330 | 0.181 |
| EM-PMl375-T800-3800 (\*\*\*\* | 271 | 254 | 315 | 0.95 | 301 | 281 | 352 | 0.93 | 3900 | 390 | 0.147 |

*(\*\*\* Galinis EMF šaltam (20 °C) generatoriui*

(\*\*\*\* *Didžiausio greičio variantas netaikomas + CL parinktims*

## PRODUKTO KODAS IR PARINKTYS

Naudokite produkto kodą, įskaitant visas reikalingas užsakymo parinktis. Standartinės parinktys nepateikiamos su kodu, nes jos pasirenkamos pagal numatytuosius nustatymus, jei nepasirinkta nestandartinė parinktis. Standartiniai variantai žymimi žvaigždute(").

|  |  |
| --- | --- |
| **Prekės kodas** | **Aprašymas** |
| EM-PMl375-T800-1900 | Standartinis 1900 aps / min įrenginys su standartinėmis parinktimis |
| EM-PMl375-T800-1900+BIN+RES1 | Standartinis blokas, turintis izoliuotą guolį N gale ir resolverį |

5 lentelė Produkto kodų pavyzdžiai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variantas** | **Kodas** | **Aprašymas** | **Papildoma informacija** |
| Aukštos įtampos jungtys | \* | Viena 3 fazių sistema | Viena jungiamoji dėžutė, kurioje yra viena 3 fazių sistema su vienu M25 kabelio riebokšliu kiekvienai fazei |
| -DUAL | Dvi galvaniškai izoliuotos 3 fazių sistemos | Dvi jungiamosios dėžutės, kurių kiekvienoje yra viena 3 fazių sistema su vienu M25 kabelio riebokšliu kiekvienai fazei |
| -TRI | Trys galvaniškai izoliuotos 3 fazių sistemos | Dvi jungiamosios dėžutės, kurių vienoje yra viena 3 fazė  sistema ir kita, kurioje yra dvi 3 fazių sistemos su vienu M25 kabelio riebokšliu kiekvienai fazei |
| Žemos įtampos jungtys | \* | Žemos įtampos jungtys su jungtimi | DEUTSCH HD34-24-47PE jungtis LV jungtims |
| +LVBl | Žemos įtampos jungtys atliekamos su prijungimo dėžute ir gnybtų juostele | Jungiamoji dėžutė su 2x M25 kabelių riebokšliais (rezervas  Galimi 2x prijungti Ml 6 sriegiai) ir gnybtų blokas LV jungtims |
| N galo priedas | \* | Flanšo | SAE 4 smagračio korpusas |
| +NE2 | Vyriškas velenas+ Flanšas | DIN5480 W50x2x24x8f + SAE 4 smagračio korpusas |
| Guolių tepimas ir montavimo kryptis | \* | Suteptas visam gyvenimui | Gilaus griovelio rutulinis guolis, kontaktinis sandariklis iš abiejų pusių, bet kokia montavimo kryptis (daugiau informacijos rasite naudotojo vadove) |
| +BHS | Tepalas Iubri kavituotas | Gilaus griovelio rutulinis guolis, atvira konstrukcija, horizontali montavimo kryptis (daugiau informacijos rasite vartotojo vadove) |
| Guolių izoliacija | \* | Neizoliuoti guoliai | Neizoliuoti guoliai |
| +BIN | Izoliuotas guolis N gale | Izoliuotas guolis N gale |
| +BIA | Izoliuotas guolis abiejuose galuose | Izoliuotas guolis abiejuose galuose |
| Veleno įžeminimas | \* | Joks |  |
| +SGl | D galo veleno įžeminimas | Įmontuotas įžeminimo žiedas |
| Apsaugos klasė | \* | Standartinė apsaugos klasė | IP65 apsaugos klasė |
| +IP67 | IP67 apsaugos klasė | IP67 apsaugos klasė, negalima su +BHS parinktimi |
| Kabelio kryptis | \* | Fiksuota kabelio kryptis | Kabelio kryptis link D galo |
| +CNE | Kabelio kryptis link N galo | Kabelio kryptis link N galo |
| Sukimosi jutiklis | \* | Joks | Nėra sprendiklio |
| +RESl | Sprendėjas | Įmontuotas nekontaktinis sprendiklis, 6 polių pora |
| +RES2 | Dvigubas sprendiklis | 2 x Įmontuotas bekontaktis sprendiklis, 6 polių pora |
| Šoninis montavimas | \* | Joks | Nėra šoninių tvirtinimo angų. Jei yra šoninių tvirtinimo angų, jas prijungia  Numatytasis. |
| +SMl | Šoninis montavimas | 12 x šoninio tvirtinimo srieginės skylės Ml 0xl .5. Pagal numatytuosius nustatymus prijungtas prie Ml0xl0, DIN 913, (ISO  4026), VARŽTAS |
| Apvijų temperatūros jutikliai(\*\* | \* | Temperatūros stebėjimas | 3 x PTl 00 (dvi vielos) apvijose |
| +TEMP4 | Perteklinis temperatūros stebėjimas | 6 x PTl 00 (dviejų vielų) apvijose |
| +TEMPS | Perteklinis temperatūros stebėjimas | 12 x PTl 00 (dviejų vielų) apvijose (Negalima su  +LVB1 parinktis) |
| Guolių temperatūros jutikliai | \* | Joks |  |
| +BTMPl | PTl 00 guoliuose | Kištukinė jungtis |
| Antikondensaciniai šildytuvai | \* | Joks |  |
| +HEATl | Vienas antikondensacinis šildytuvas | 230VAc/65W |
| Jūrų klasifikacija | \* | Nėra jūrų klasifikacijos |  |
| +CL1 |  | ABS Amerikos laivybos biuras |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | +CL2 |  | BV biuras Veritas |
| +CL3 |  | DNV |
| +CL4 |  | LR Lloyd's registras |
| +CL5 |  | RINA |
| +CL6 |  | CCS Kinijos klasifikacinė bendrovė |

*(\* Standartinis variantas*

*(\*\* Apvijų temperatūros jutikliai skirti statoriaus apvijai. Aukštos įtampos jungčių pasirinkimas neturi įtakos PT/ 00 elementų kiekiui .*

**6 lentelė Parinkčių** sąrašas

*"Danfoss" neprisiima atsakomybės už galimas klaidas kataloguose, brošiūrose ir kitoje spausdintoje medžiagoje. "Danfoss" pasilieka teisę keisti savo produktus be išankstinio įspėjimo. Tai taip pat taikoma jau užsakytiems gaminiams, su sąlyga, kad tokius pakeitimus galima padaryti nekeičiant specifikacijų, dėl kurių jau susitarta. Visi šioje medžiagoje esantys prekių ženklai yra atitinkamų įmonių nuosavybė. "Danfoss" ir "Danfoss" logotipas yra "Danfoss NS" prekių ženklai. Visos teisės saugomos.*