

Kiekis Aprašymas**1****MG132MB****Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [87370262](#)

Fazė: Variklis – 3 faz. standartinis variklis.

„Grundfos“ „Blueflux(R)“ technologija yra geriausias „Grundfos“ efektyvių variklių ir kintamo dažnio pavarų pasiūlymas (MG varikliai, MGE varikliai ir CUE pavaros). „Grundfos“ „Blueflux(R)“ sprendimai tenkina arba viršija teisinius reikalavimus, kaip antai EuP IE3.

Techniniai duomenys:

Sertifikatai ant variklio vardinės plokštelės: CE,IE2,IE3,EAC

Matavimo įranga: SVANTEK, SVAN 958

Kabelio įmautė: 4 x M25 thread

Išleidimo angos: Taip (uždaryta)

Įrengimas:

Aplinkos temperatūros intervalas: -30 .. 60 °C

Variklio flanšo dydis: FF265

Elektrotechniniai duomenys:

Variklio tipas: 132MB

IE efektyvumo klasė: IE3

Nominali galia - P2: 7.5 kW

Elektros tinklo dažnis: 50 Hz

Nominali įtampa: 3 x 380-415D/660-690Y V

Nominali srovė: 14,9-14,2/8,60-8,40 A

Maksimali vartojama srovė: 16,4-15,6/9,45-9,25 A

Paleidimo srovė: 680-780 %

Cos fi - galios koeficientas: 0.86-0.82

Nominalios apšukos: 1460 rpm

Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas: 49.5 Nm

Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas: 230-280 %

Paleidimo sukimo momentas: 290-350 %

Inercijos momentas: 0.028 kg m²

Efektyvumas: IE3 90,4%

Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 90.4 %

Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 91.6 %

Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 92.4 %

Polių skaičius: 4

Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting

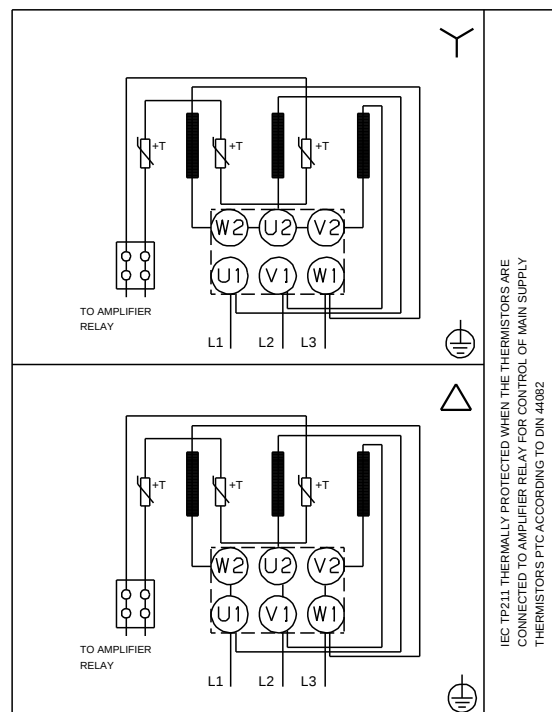
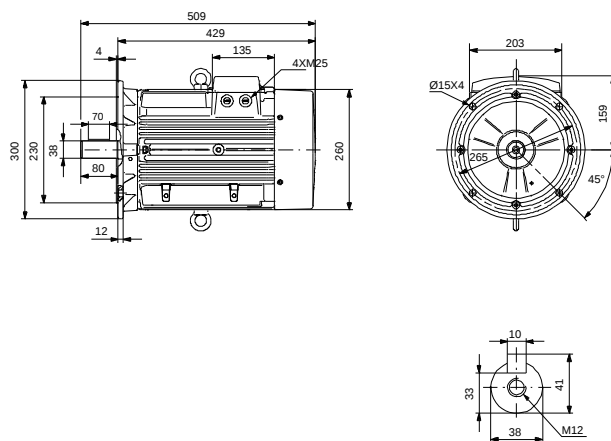
Izoliacijos klasė (IEC 85): F

Kita:

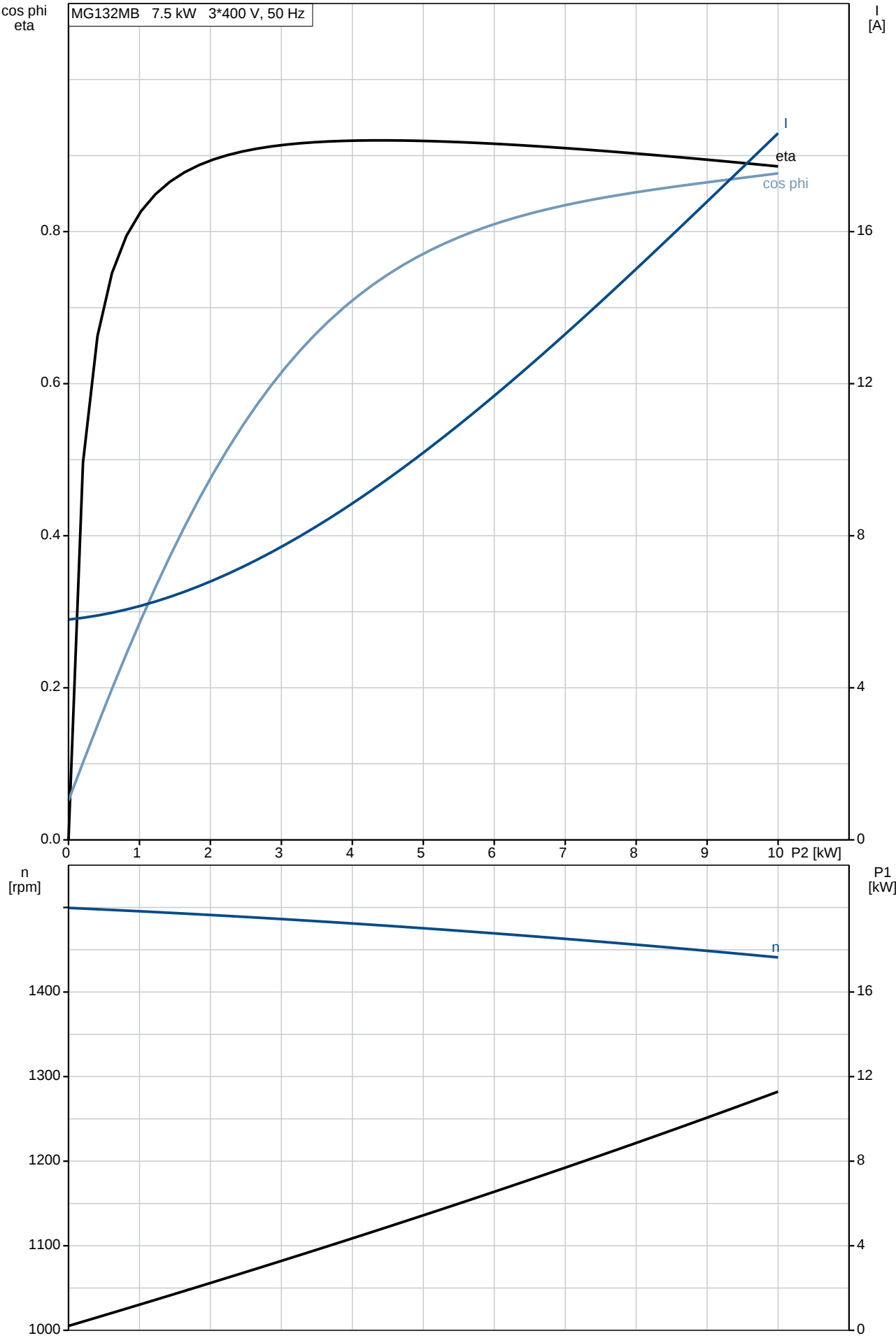
Neto masė: 73 kg

Spalva/tipas: NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga

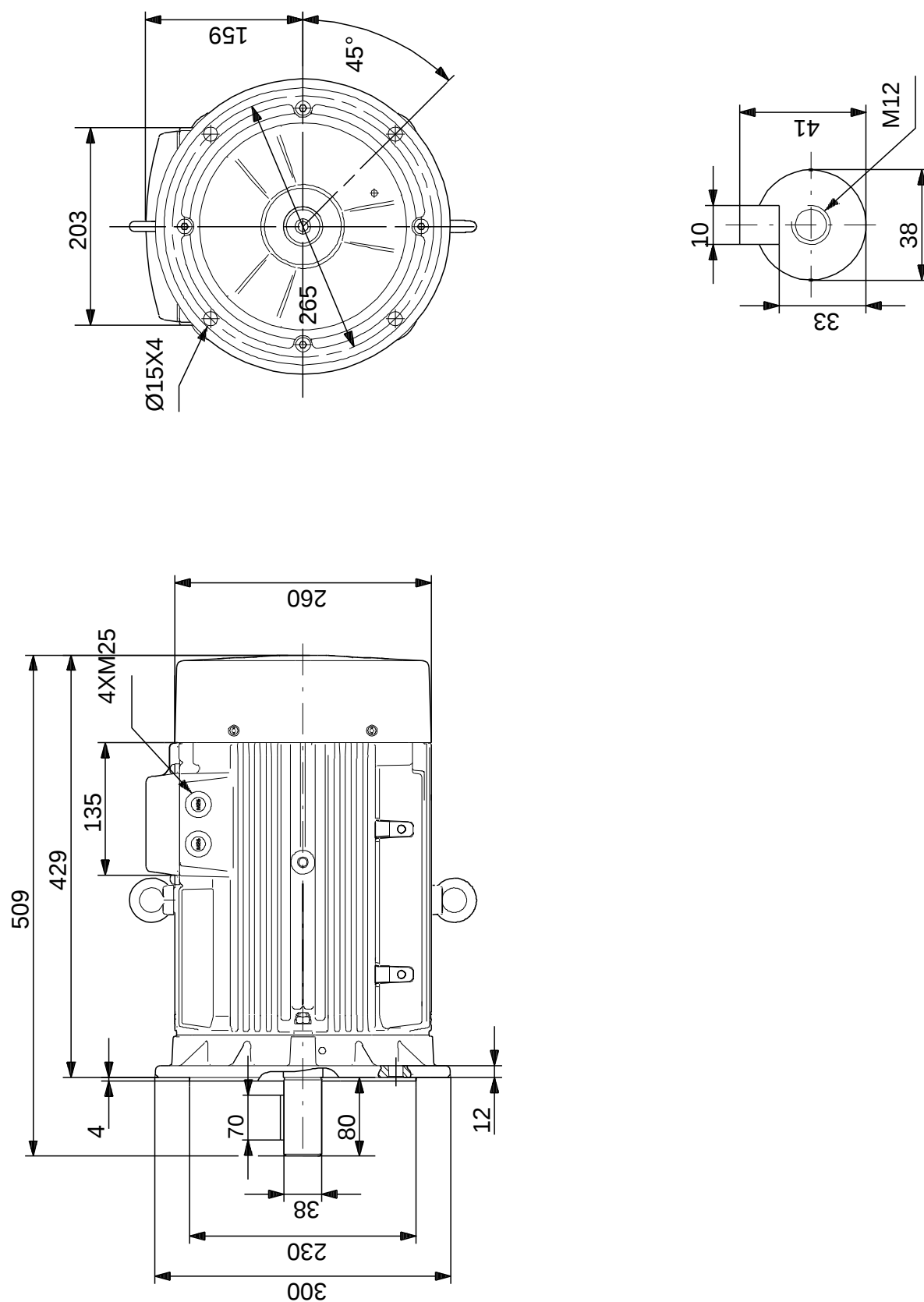
Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	MG132MB
Produkto Nr.:	87370262
EAN numeris:	5710622822151
Techniniai duomenys:	
Veleno skersmuo:	38 mm
Veleno galo ilgis:	80 mm
Sertifikatai ant variklio vardinės plokštelės:	CE,IE2,IE3,EAC
Modelis:	H3
Aušinimas:	IC 411
Matavimo įranga:	SVANTEK, SVAN 958
Kabelio įmautė:	4 x M25 thread
Išleidimo angos:	Taip (uždaryta)
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-30 .. 60 °C
Variklio flanšo dydis:	FF265
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	132MB
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	7.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominali srovė:	14,9-14,2/8,60-8,40 A
Maksimali vartojama srovė:	16,4-15,6/9,45-9,25 A
Paleidimo srovė:	680-780 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.86-0.82
Nominalios apsukos:	1460 rpm
Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas:	49.5 Nm
Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas:	230-280 %
Paleidimo sukimo momentas:	290-350 %
Inercijos momentas:	0.028 kg m²
Efektyvumas:	IE3 90,4%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	90.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	91.6 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	92.4 %
Polių skaičius:	4
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	PTC
Tropinė apsauga:	ne
Šiluminė apsauga:	išor.
R1:	1.36 ohm
R2:	1.36 ohm
R3:	1.36 ohm
Apvija 1:	PHASE 1
Apvija 2:	PHASE 2
Apvija 3:	PHASE 3
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Kita:	
Neto masė:	73 kg
Spalva/tipas:	NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga



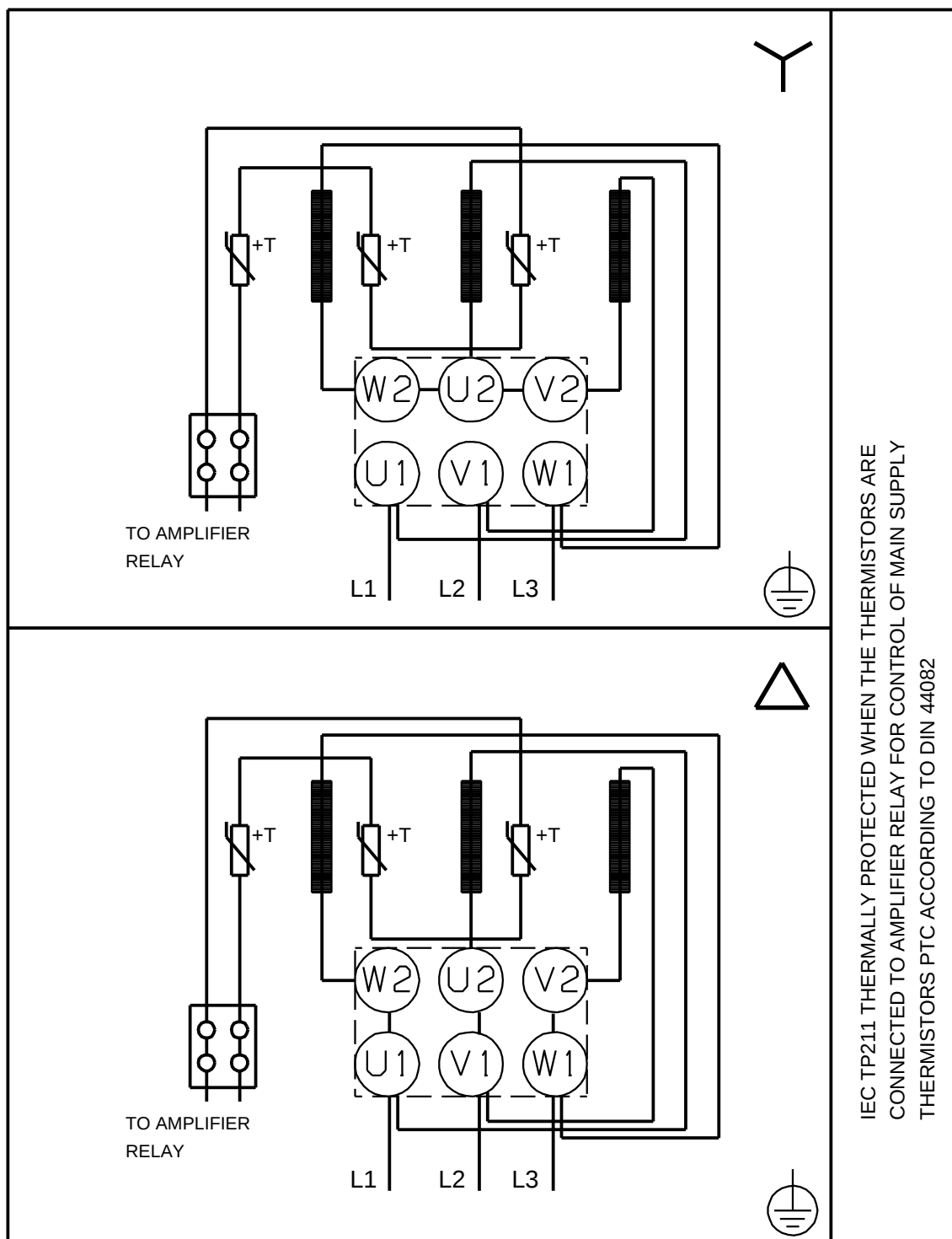
87370262 MG132MB 50 Hz



87370262 MG132MB 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.





Užsakymo duomenys

MG132MB4-38FF265-H3

Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

Telefonas:

Data:

10/21/2020

Faksas:

Projektas:

Kontaktinis asmuo:

Kliento numeris:

Nuorodos numeris:

Produkto Nr.: 87370262

Elektros duomenys:

Dažnis	50 Hz
Nom. variklio įtampa	380-415D/660-690Y V
Nom. variklio galia	7.5 kW
Nom. variklio apsukos	1460 rpm
Nom. variklio momentas	49.5 Nm
Laidų jungtys	D/Y
Nom. variklio srovė	14,9-14,2/8,60-8,40 A
Maks. variklio srovė	16,4-15,6/9,45-9,25 A
Efektyvumo klasė	IE3
Efektyvumas esant pilnai apkrovai, %	90.4 %
Galios koeficientas	0,86-0,82
Paleidimas- / Nom. variklio srovė (50/60 Hz)	680 - 780 /
Pramušimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	290-350 / %
Paleidimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	230 - 280 /

Mechaniniai duomenys:

Triukšmo matavimai (50/60 Hz)	50,5 dB(A)
Inercijos momentas	0.028 kg m ²
Išleidimo angos	Taip (atviras)
Guolis priekinis (DE)	6308.2Z.C3
Guolis galinis (NDE)	6206.2Z.C3
Guolių išdėstymas	Galinis (NDE) uždarytas
DE guolio tipas	-
Guolio sandariklis, DE	-
Tepalo charakteristikos, DE	-
NDE guolio tipas	-
Guolio sandariklis, NDE	-
Tepalo charakteristikos, NDE	-
Tepimo prietaisas	Taip
Tepimo tipas	-
Tepimo intervalas	-
Tepalo kiekis tepimui	-
Išorinis žeminimas	TAIP
Spalva/tipas	NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga

Apsauga nuo sproginimo:

Apsaugos tipas NĖRA (STANDARTINIS VARIANTAS)

Aplinkos sąlygos:

Aplinkos temperatūra	-30°C - 60°C
Aukštis virš jūros lygio	1000 m
Sertifikatai ir specifikacijos	IEC 60034, CE, IE2, IE3, EAC

Pagrindiniai duomenys:

Rėmo dydis	132MB
Konstrukcijos tipas	IM V1/B5 Flanšo dydis FF265
Masė (kg) be pasirenkamų priedų	73 kg
Rėmo medžiaga	Aliuminis
Apsaugos lygis	IP 55 Dust/Jetting
Aušinimo metodas, TEFC	IC 411
Vibracijų klasė	A (Standartinis)
Izoliacijos klasė	155(F) - 130(B)
Darbo tipas	S1 = Continuous operation
Sukimosi kryptis	CCW / DVIEJŲ KRYPTIŲ

Kontaktų dėžutė:

Kontaktų dėžutės medžiaga	Aliuminis
Kabelio įvadas	Išlaužiamas
Kabelio įmatė	4 x M25 thread

Apsauga:

Integruota apsauga Apsaugos tipas PTC 160°C

87370262 MG132MB 50 Hz

Vibracijų matavimo ataskaita Mechaninių vibracijų matavimai pagal IEC 60034-14

Variklio tipas: MG132MB

Produkto numeris: 87370262

Ventiliatoriaus skersmuo: D158 [mm]

P2: 7.5 [kW]

U: 400 [V]

Dažnis: 50 [Hz]

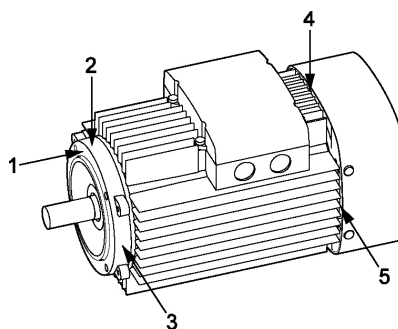
Pastaba: Pagal IEC 60034-14 variklis bandomas nesant apkrovos ir esant nominaliam maitinimui

Matavimo prietaisai: SVANTEK, SVAN 958

Matavimo metodas:

Montavimas: Laisva pakaba

Matavimo taškas	[mm/s] RMS
1	0,30
2	0,45
3	0,45
4	0,50
5	0,50



Matavimo taškai nurodyti brėžinyje

Vibracijų apribojimai

IEC 60034-14 maksimalaus vibracijų greičio ribinės vertės				
Vibracijų laipsnis	Montavimas	Rėmo dydis H [mm]		
		56 ≤ H ≤ 132	132 < H ≤ 280	280 < H
A	Laisva pakaba	1,6	2,2	2,8
	Standus montavimas	1,3	1,8	2,3
B	Laisva pakaba	0,7	1,1	1,8
	Standus montavimas	--	0,9	1,5

Lygis A galioja mašinoms be specialių reikalavimų dėl vibracijų

Lygis B galioja mašinoms su specialias reikalavimais dėl vibracijų

Inicialai: BAO

Failo Nr.: 04.03.2013

87370262 MG132MB 50 Hz

Garso matavimo ataskaita Garso galios matavimas pagal DS/ISO-3743

Variklio tipas: MG132MB

Produkto numeris: 87370262

Ventiliatoriaus skersmuo: D158 [mm]

P2: 7.5 [kW]

U: 400 [V]

Dažnis: 50 [Hz]

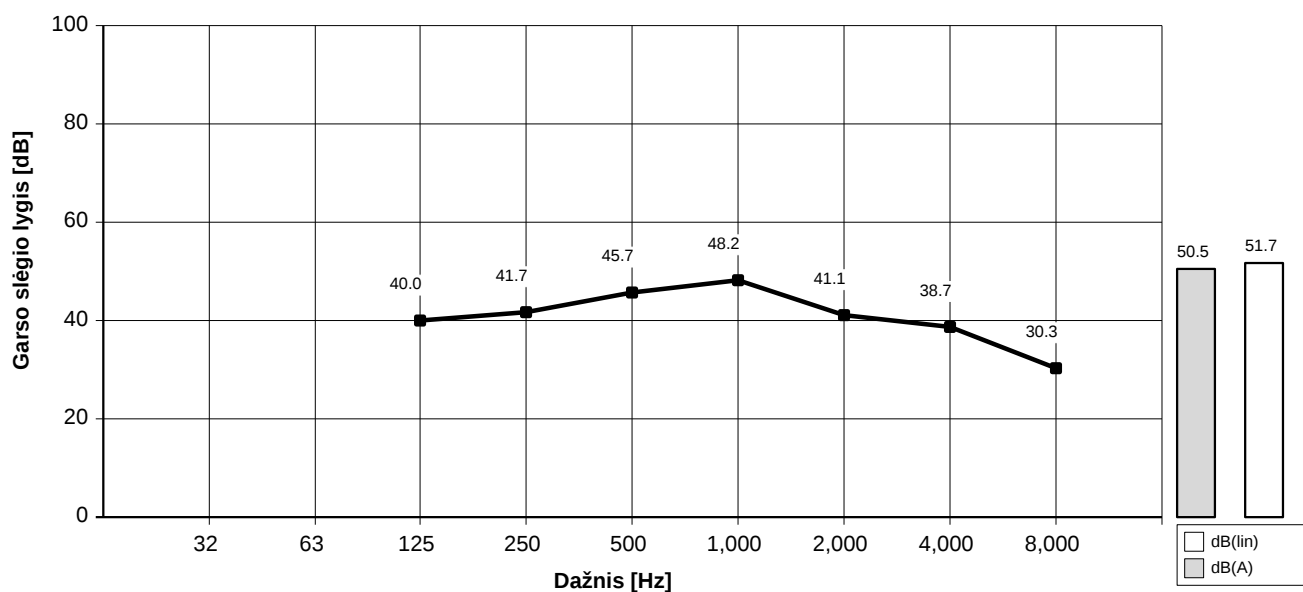
Pastabos: Deklaruojamoje triukšmo emisijos vertėje neatsižvelgta į gamybos pokyčius ir matavimo neapibrėžtumus. Todėl deklaruota vertė gali būti iki 3 dB didesnė už vidutinę įrenginio vertę.

Išbandyta esant:

Lygis oktavos diapazone [dB]

Centrinis dažnis	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(lin)
Garso galia Lygis re: 1 pW	52,3	53,9	57,9	60,4	53,3	50,9	42,6	62,8	64,0
Vidutinis garso slėgis esant 1m. re: 20 UPa	40,0	41,7	45,7	48,2	41,1	38,7	30,3	50,5	51,7

Garso slėgis apskaičiuotas pagal ISO/DIS 11203 metodą Q2



Inicialai: KIR

Failo Nr.: LY 18.03.2010