

Kiekis	Aprašymas
1	MG160MD  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 93159448 Variklis – 3 faz. standartinis variklis. Techniniai duomenys: Approvals for motor: CE,EAC,UKCA,SEPRO,Morocco Energy approvals for motor: CE,Singapore,Aust./N.Z. Matavimo įranga: BRUEL & KJAER TYPE 2250 Cable gland entry: 2xM20 + 4xM40 knock out Išleidimo angos: Taip (uždaryta) Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: -30 .. 60 °C Variklio flanšo dydis: FF300 Elektrotechniniai duomenys: Variklio standartas: IEC Variklio tipas: 160MD Nominali galia - P2: 11 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-400D/660-690Y V Nominali srovė: 21.4/12.4 A Maksimali vartojama srovė: 22.8/13.2 A Paleidimo srovė: 950-1000 % Cos φ - galios koeficientas: 0.86-0.84 Nominalios apskukos: 2960 rpm Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas: 35.50-35.5 Nm Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas: 370-410 % Paleidimo sukimo momentas: 410-460 % Inercijos momentas: 0.049 kg m² IE efektyvumo klasė: IE4 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 92.6 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 93.5-93.4 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 92.8-92.9 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Tepalo tipas: UNIREX N3



Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

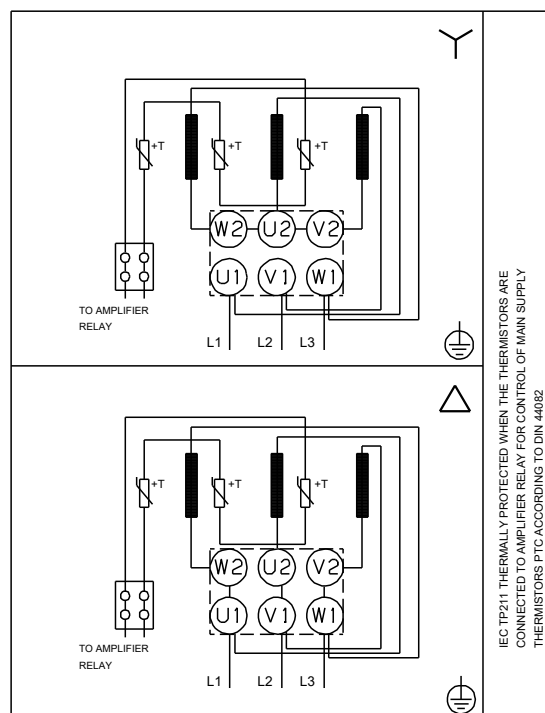
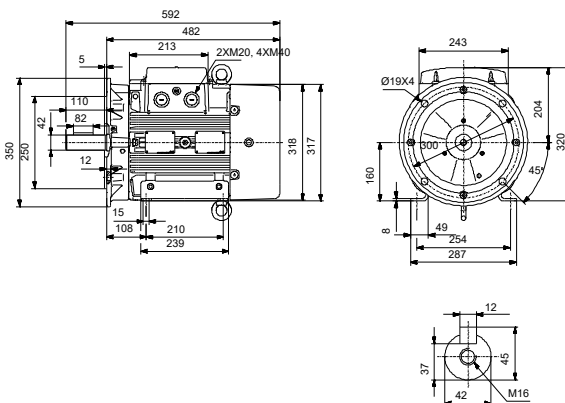
Telefonas:

Data:

2026-07-29

Kiekis	Aprašymas
1	Tepalo kiekis: 13 g Relubrication interval 1: 9000 h / 40 °C Relubrication interval 2: 2300 h / 60 °C Bearing insulation type N-end: Steel bearing Kita: Neto masė: 100 kg Spalva/tipas: NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga Environmental approvals for motor: WEEE

Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	MG160MD
Produkto Nr.:	93159448
EAN numeris:	5715468662640
Techniniai duomenys:	
Veleno skersmuo:	42 mm
Veleno galo ilgis:	110 mm
Approvals for motor:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, Morocco
Energy approvals for motor:	CE, Singapore, Aust./N.Z.
Modelis:	H4
Aušinimas:	IC 411
Matavimo įranga:	BRUEL & KJAER TYPE 2250
Cable gland entry:	2xM20 + 4xM40 knock out
Išleidimo angos:	Taip (uždaryta)
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-30 .. 60 °C
Variklio flanšo dydis:	FF300
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	160MD
Nominali galia - P2:	11 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400D/660-690Y V
Nominali srovė:	21.4/12.4 A
Maksimali vartojama srovė:	22.8/13.2 A
Paleidimo srovė:	950-1000 %
Cos φ - galios koeficientas:	0.86-0.84
Nominalios apskukos:	2960 rpm
Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas:	35.50-35.5 Nm
Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas:	370-410 %
Paleidimo sukimo momentas:	410-460 %
Inercijos momentas:	0.049 kg m ²
IE efektyvumo klasė:	IE4
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	92.6 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	93.5-93.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	92.8-92.9 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Tropinė apsauga:	ne
Šiluminė apsauga:	išor.
R1:	0.650 Ohm
R2:	0.650 Ohm
R3:	0.650 Ohm
Apvija 1:	PHASE 1
Apvija 2:	PHASE 2
Apvija 3:	PHASE 3
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM B35
Tepalo tipas:	UNIREX N3
Tepalo kiekis:	13 g





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

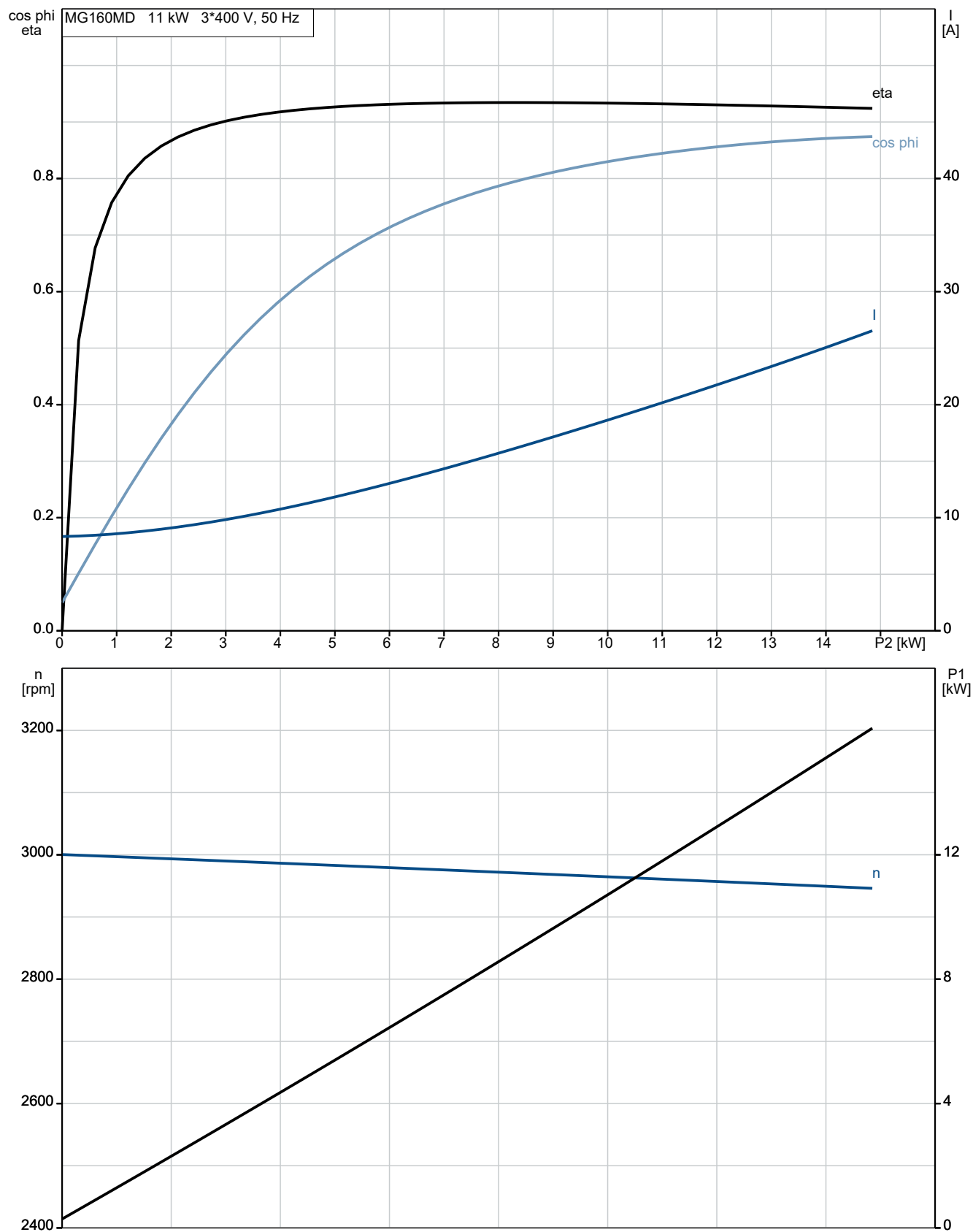
Telefonas:

Data:

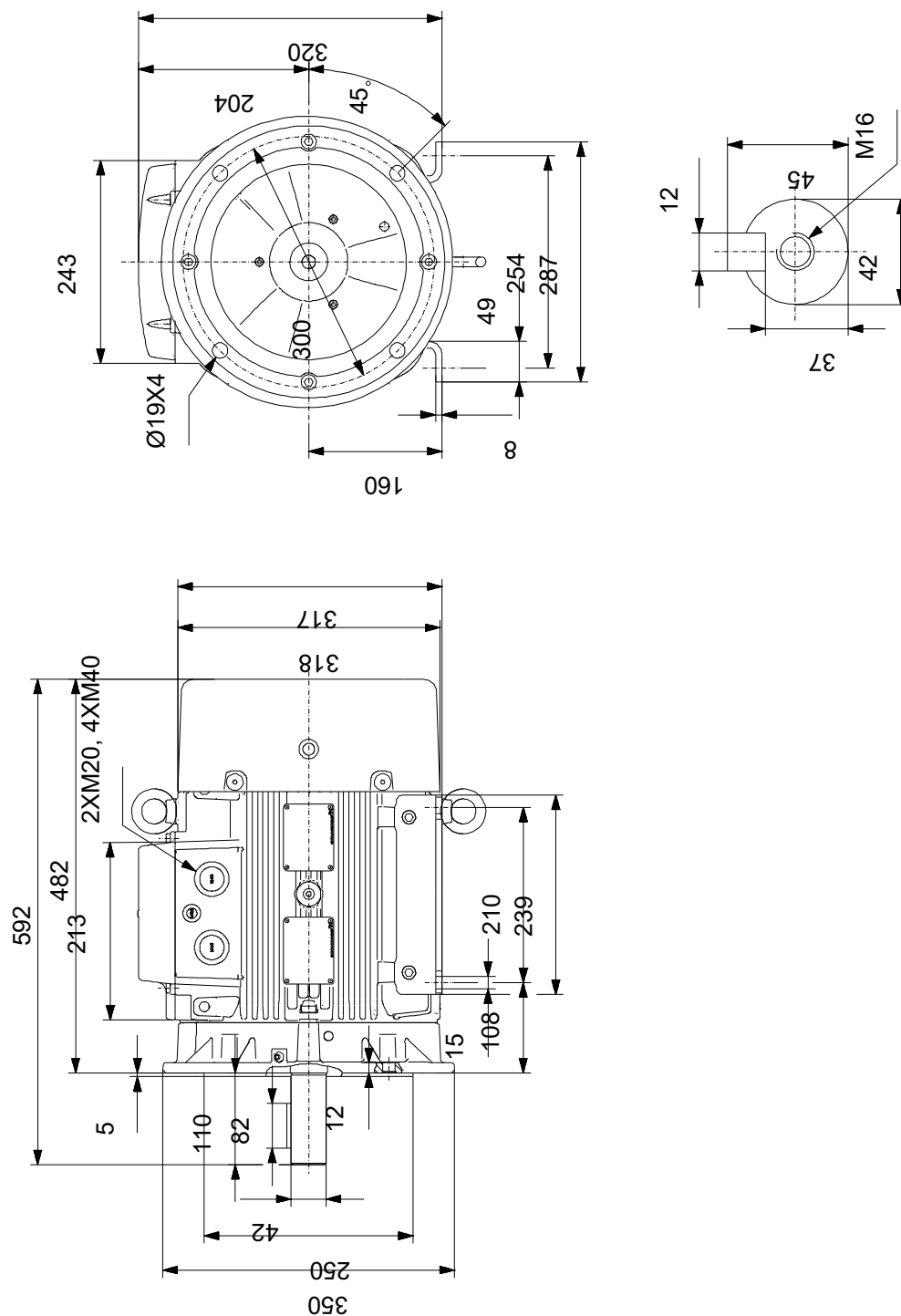
2026-07-29

Aprašymas	Vertė
Temperatūra 1:	9000 h / 40 °C
Temperatūra 2:	2300 h / 60 °C
Bearing insulation type N-end:	Steel bearing
Kita:	
Neto masė:	100 kg
Spalva/tipas:	NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga
Environmental approvals for motor:	WEEE

93159448 MG160MD 50 Hz

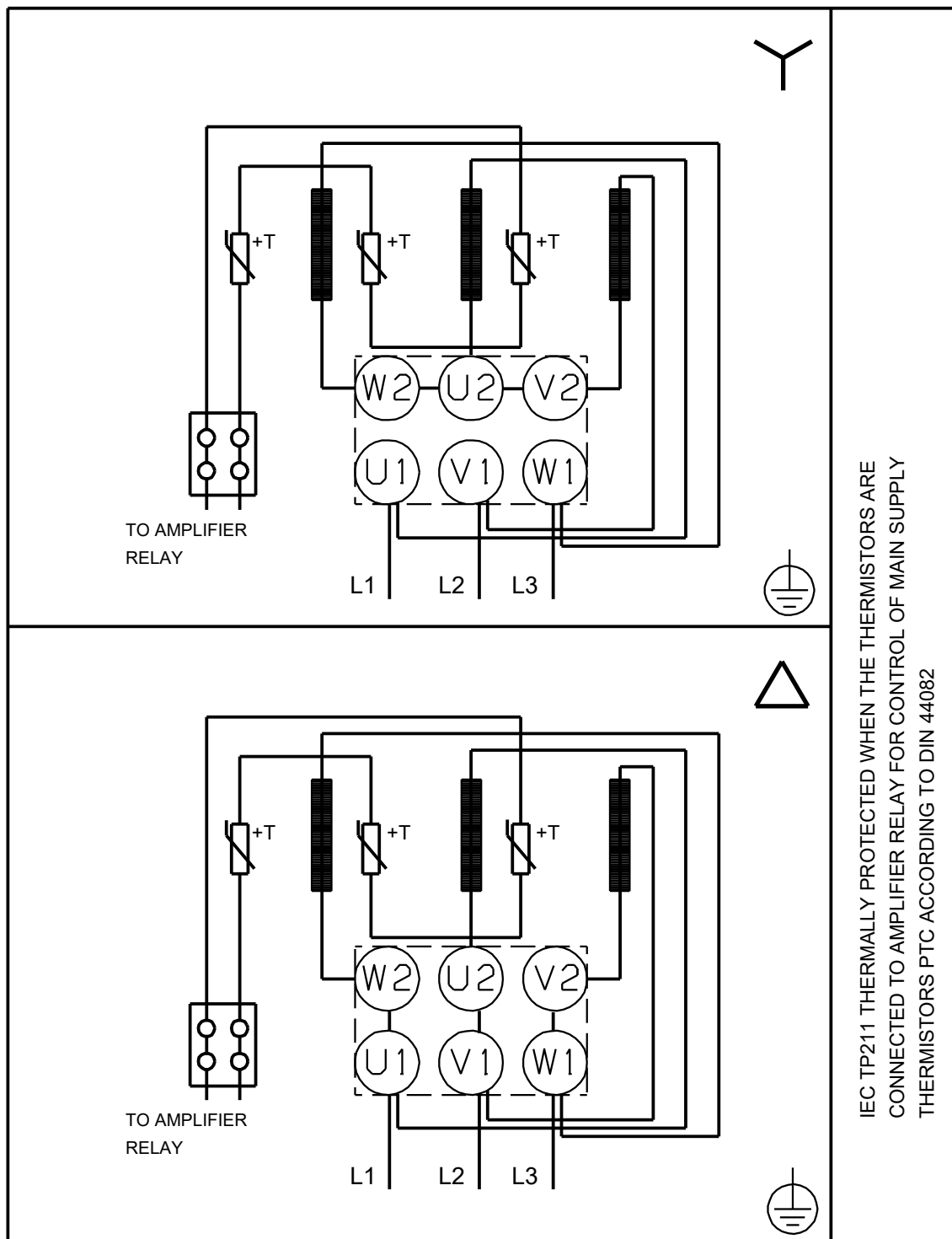


93159448 MG160MD 50 Hz



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

93159448 MG160MD 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Užsakymo duomenys

MG160MD2-42FF300-H4

Įmonės pavadinimas:

Data:

Produkto Nr.: 93159448

07/29/2026

Paruošė:

Telefonas:

Faksas:

Projektas:

Kliento numeris:

Kontaktinis asmuo:

Nuorodos numeris:



Elektros duomenys:

Dažnis	50 Hz
Nom. variklio įtampa	380-400D/660-690Y V
Nom. variklio galia	11 kW
Nom. variklio apsukos	2960-2960 rpm
Nom. variklio momentas	35,50-35,5 Nm
Laidų jungtys	D/Y
Nom. variklio srovė	21,4/12,4 A
Maks. variklio srovė	22,8/13,2 A
Efektyvumo klasė	IE4
Efektyvumas esant pilnai apkrovai, %	92.6-92.6 %
Galios koeficientas	0,86-0,84
Paleidimas- / Nom. variklio srovė (50/60 Hz)	950 - 1000 /
Pramušimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	410-460 / %
Paleidimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	370 - 410 /

Mechaniniai duomenys:

Triukšmo matavimai (50/60 Hz)	60,2 dB(A)	-
Inercijos momentas	0.049 kg m ²	
Išleidimo angos	Taip (uždarytas)	
Guolis priekinis (DE)	6309.Z.C4	
Guolis galinis (NDE)	6309.Z.C4	
Guolių išdėstymas	Galinis (NDE) uždarytas	
DE guolio tipas	Steel ball	
Guolio sandariklis, DE	Z (Cover plate)	
Tepalo charakteristikos, DE	Sintetinis	
NDE guolio tipas	Steel ball	
Guolio sandariklis, NDE	Z (Cover plate)	
Tepalo charakteristikos, NDE	Sintetinis	
Tepimo prietaisas	Taip	
Tepimo tipas	UNIREX N3	
Tepimo intervalas	9000	
Tepalo kiekis tepimui	13 g	
Išorinis įžeminimas	NE	
Spalva/tipas	NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga	

Apsauga nuo sprogdimo:

Apsaugos tipas NĖRA (STANDARTINIS VARIANTAS)

Aplinkos sąlygos:

Aplinkos temperatūra	-30°C - 60°C
Aukštis virš jūros lygio	1000 m
Sertifikatai ir specifikacijos	IEC 60034

Pagrindiniai duomenys:

Rėmo dydis	160MD
Konstrukcijos tipas	IM B35
	Flanšo dydis FF300
Masė (kg) be pasirenkamų priedų	100 kg
Rėmo medžiaga	Aliuminis
Apsaugos lygis	IP IP55 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 / VIENOS KRYPTIES

Kontaktų dėžutė:

Kontaktų dėžutės medžiaga	-
Kabelio įvadas	-
Kabelio įmautė	-

Apsauga:

Integruota apsauga Apsaugos tipas PTC 160°C

93159448 MG160MD 50 Hz

Vibracijų matavimo ataskaita

Mechaninių vibracijų matavimai pagal IEC 60034-14

Variklio tipas: MG160MD

Produkto numeris: 93159448

Ventiliatoriaus skersmuo: D210 [mm]

P2: 11 [kW]

U: 400 [V]

Kreipiamoji: 2

Dažnis: 50 [Hz]

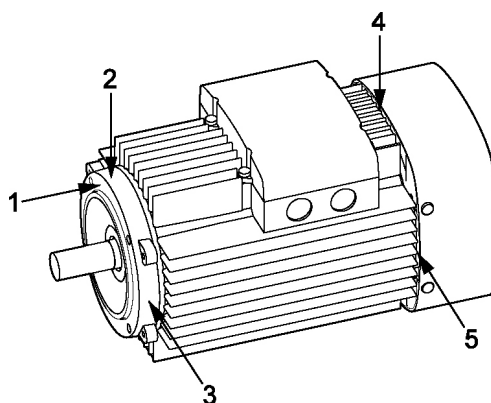
Pastaba: Pagal IEC 60034-14 variklis bandomas nesant apkrovos ir esant nominaliam maitinimui

Matavimo prietaisai: BRUEL & KJAER TYPE 2250

Matavimo metodas:

Montavimas: Laisva pakaba

Matavimo taškas	[mm/s] RMS
1	0,60
2	0,70
3	0,45
4	0,95
5	1,20



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
[mm/s] RMS				

Lygis A galioja mašinoms be specialių reikalavimų dėl vibracijų

Lygis B galioja mašinoms su specialias reikalavimais dėl vibracijų

Initialai: ALKU

Failo Nr.: 17.01.2025

93159448 MG160MD 50 Hz

Garso matavimo ataskaita

Garso galios matavimas pagal to DS/ISO-3743

Variklio tipas: MG160MD

Produkto numeris: 93159448

Ventiliatoriaus skersmuo: D210 [mm]

P2: 11 [kW]

U: 400 [V]

Kreipiamoji: 2

Dažnis: 50 [Hz]

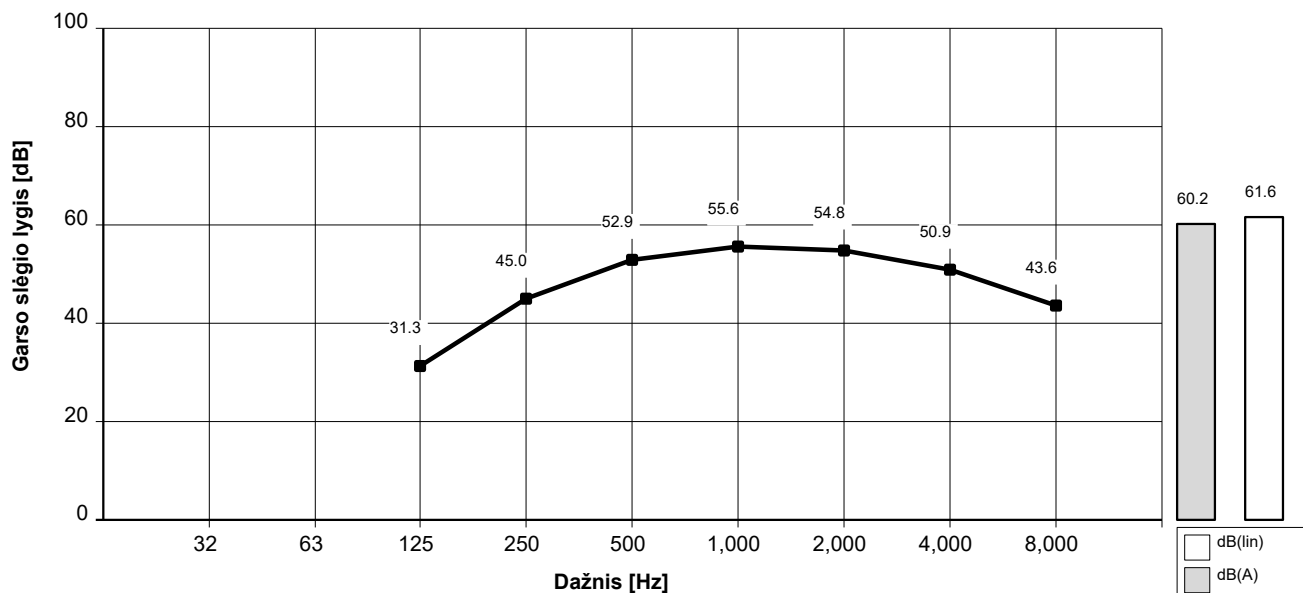
Pastabos: Deklaruojamoje triukšmo emisijos vertėje neatsižvelgta į gamybos pokyčius ir matavimo neapibrėžtumus. Todėl deklaruota vertė gali būti iki 3 dB didesnė už vidutinę įrenginio vertę.

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	43,9	57,6	65,5	68,2	67,4	63,5	56,2	73,0	74,2
Vidutinis garso slėgis esant 1m. re: 20 UPa	31,3	45,0	52,9	55,6	54,8	50,9	43,6	60,2	61,6

Garso slėgis apskaičiuotas pagal ISO/DIS 11203 metodą Q2



Inicialai: ALKU

Failo Nr.: LY82870-11.12.2024

