

Kiekis	Aprašymas
1	MG90SD  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 93302402 Variklis – 3 faz. standartinis variklis. Techniniai duomenys: Approvals for motor: CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCM,Morocco Energy approvals for motor: CE,Singapore,Aust./N.Z. Matavimo įranga: BRUEL & KJAER TYPE 2250 Cable gland entry: 4xM20 knock out Išleidimo angos: Taip (uždaryta) Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: -30 .. 60 °C Variklio flanšo dydis: FT100 Elektrotechniniai duomenys: Variklio standartas: IEC Variklio tipas: 90SD Nominali galia - P2: 1.1 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 220-230D/380-400Y V Nominali srovė: 4.20/2.42 A Maksimali vartojama srovė: 4.50/2.60 A Paleidimo srovė: 810-860 % Cos φ - galios koeficientas: 0.83-0.80 Nominalios apskos: 2920-2930 rpm Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas: 3.6 Nm Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas: 310-350 % Paleidimo sukimo momentas: 400-440 % Inercijos momentas: 0.0024 kg m² IE efektyvumo klasė: IE4 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 85.2 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 86.0-86.2 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 85.2-84.1 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Bearing insulation type N-end: Steel bearing



Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

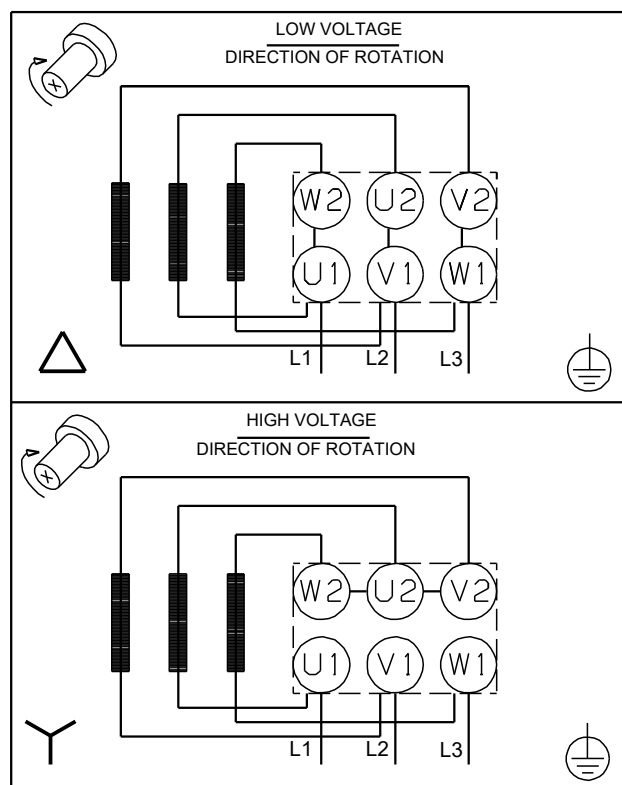
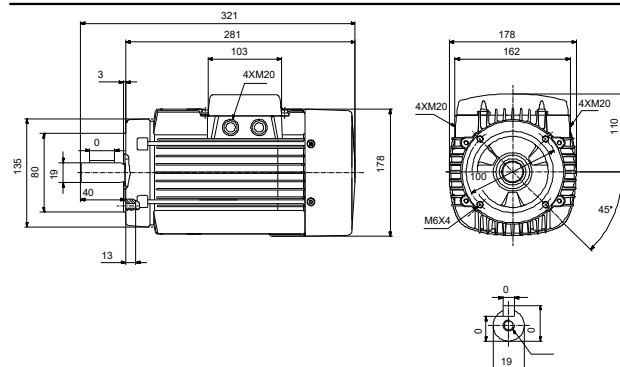
Telefonas:

Data:

2026-03-03

Kiekis	Aprašymas
1	Kita: Neto masė: 15 kg Spalva/tipas: NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga Environmental approvals for motor: WEEE

Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	MG90SD
Produkto Nr.:	93302402
EAN numeris:	5715470604935
Techniniai duomenys:	
Veleno skersmuo:	19 mm
Veleno galo ilgis:	40 mm
Approvals for motor:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, RCM, Morocco
Energy approvals for motor:	CE, Singapore, Aust./N.Z.
Modelis:	H4
Aušinimas:	IC 411
Matavimo įranga:	BRUEL & KJAER TYPE 2250
Cable gland entry:	4xM20 knock out
Išleidimo angos:	Taip (uždaryta)
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-30 .. 60 °C
Variklio flanšo dydis:	FT100
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	90SD
Nominali galia - P2:	1.1 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 220-230D/380-400Y V
Nominali srovė:	4.20/2.42 A
Maksimali vartojama srovė:	4.50/2.60 A
Paleidimo srovė:	810-860 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.83-0.80
Nominalios apskukos:	2920-2930 rpm
Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas:	3.6 Nm
Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas:	310-350 %
Paleidimo sukimo momentas:	400-440 %
Inercijos momentas:	0.0024 kg m ²
IE efektyvumo klasė:	IE4
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	85.2 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	86.0-86.2 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	85.2-84.1 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Tropinė apsauga:	ne
Šiluminė apsauga:	išor.
R1:	5.00 Ohm
R2:	5.00 Ohm
R3:	5.00 Ohm
Apvija 1:	PHASE 1
Apvija 2:	PHASE 2
Apvija 3:	PHASE 3
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM B14/V18
Bearing insulation type N-end:	Steel bearing
Kita:	





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

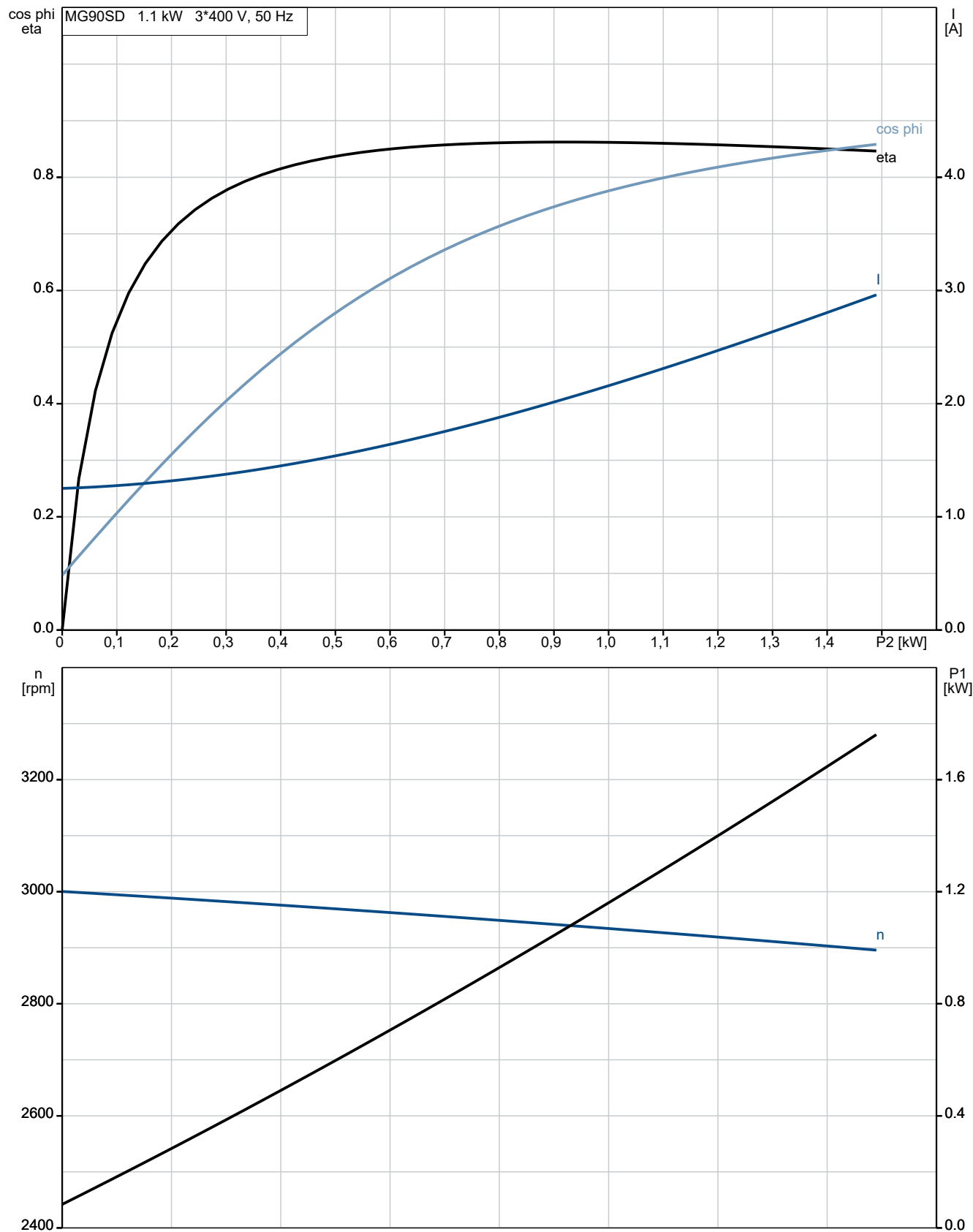
Telefonas:

Data:

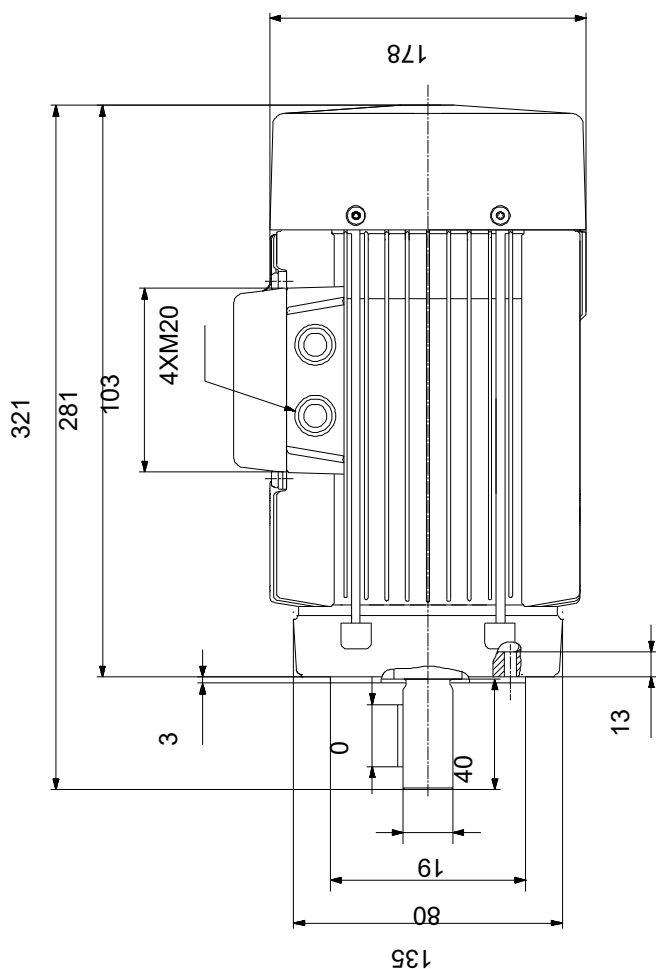
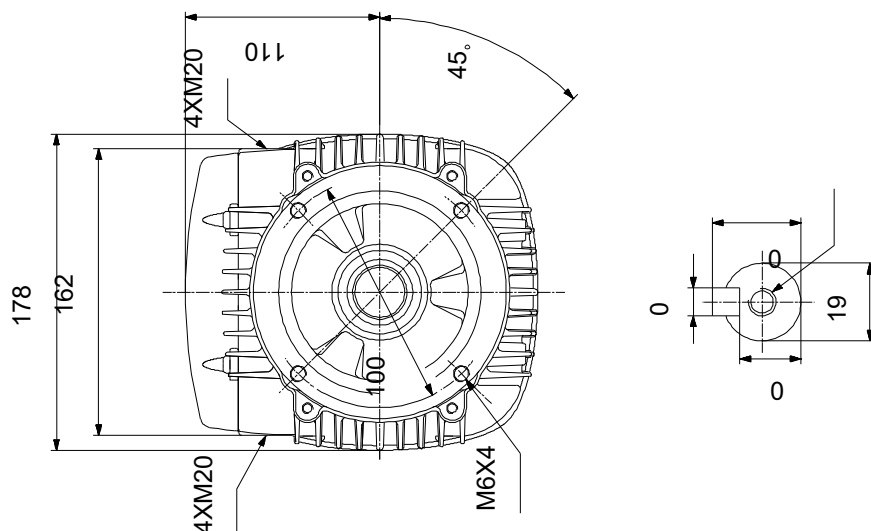
2026-03-03

Aprašymas	Vertė
Neto masė:	15 kg
Spalva/tipas:	NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga
Environmental approvals for motor:	WEEE

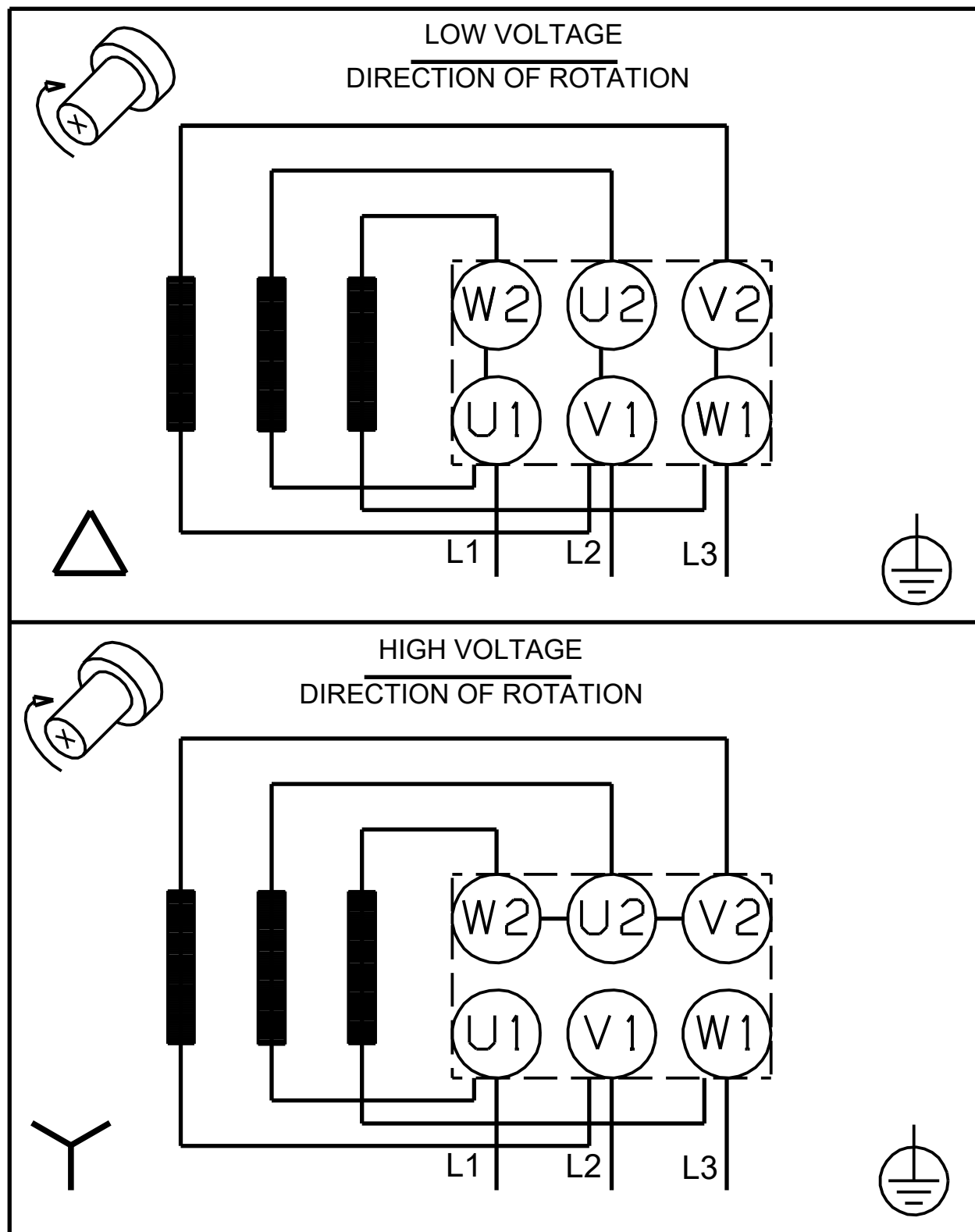
93302402 MG90SD 50 Hz



93302402 MG90SD 50 Hz



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

93302402 MG90SD 50 Hz

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

Užsakymo duomenys

MG90SD2-19FT100-H4

Įmonės pavadinimas:

Data:

Produkto Nr.: **93302402**

03/03/2026

Paruošė:

Telefonas:

Faksas:

Projektas:

Kliento numeris:

Kontaktinis asmuo:

Nuorodos numeris:



Elektros duomenys:

Dažnis	50 Hz
Nom. variklio įtampa	220-230D/380-400Y V
Nom. variklio galia	1.1 kW
Nom. variklio apsukos	2920-2930 rpm
Nom. variklio momentas	3.6 Nm
Laidų jungtys	D/Y
Nom. variklio srovė	4,20/2,42 A
Maks. variklio srovė	4,50/2,60 A
Efektyvumo klasė	IE4
Efektyvumas esant pilnai apkrovai, %	85.2-85.2 %
Galios koeficientas	0,83-0,80
Paleidimas- / Nom. variklio srovė (50/60 Hz)	810 - 860 /
Pramušimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	400-440 / %
Paleidimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	310 - 350 /

Mechaniniai duomenys:

Triukšmo matavimai (50/60 Hz)	53,7 dB(A)	-
Inercijos momentas	0.0024 kg m ²	
Išleidimo angos	Taip (uždarytas)	
Guolis priekinis (DE)	6305.2Z.C3	
Guolis galinis (NDE)	6205.2Z.C3	
Guolių išdėstymas	Galinis (NDE) uždarytas	
DE guolio tipas	Steel ball	
Guolio sandariklis, DE	2Z (Dengiamosios plokštelės)	
Tepalo charakteristikos, DE	Sintetinis	
NDE guolio tipas	Steel ball	
Guolio sandariklis, NDE	2Z (Dengiamosios plokštelės)	
Tepalo charakteristikos, NDE	Sintetinis	
Tepimo prietaisas	Taip	
Tepimo tipas	-	
Tepimo intervalas	-	
Tepalo kiekis tepimui	-	
Išorinis įžeminimas	TAIP	
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	90SD
Konstrukcijos tipas	IM B14/V18
	Flanšo dydis FT100
Masė (kg) be pasirenkamų priedų	15 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	CW / DVIEJŲ KRYPTIŲ

Kontaktų dėžutė:

Kontaktų dėžutės medžiaga	-
Kabelio įvadas	-
Kabelio įmautė	-

Apsauga:

Integruota apsauga -

93302402 MG90SD 50 Hz

Vibracijų matavimo ataskaita

Mechaninių vibracijų matavimai pagal IEC 60034-14

Variklio tipas: MG90SD

Produkto numeris: 93302402

Ventiliatoriaus skersmuo: D108 [mm]

P2: 1.1 [kW]

U: 400 [V]

Kreipiamoji: 2

Dažnis: 50 [Hz]

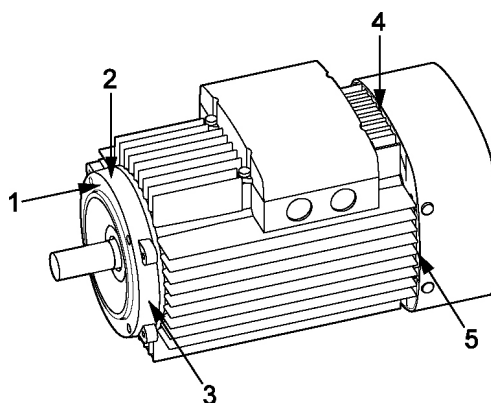
Pastaba: Pagal IEC 60034-14 variklis bandomas nesant apkrovos ir esant nominaliam maitinimui

Matavimo prietaisai: BRUEL & KJAER TYPE 2250

Matavimo metodas:

Montavimas: Laisva pakaba

Matavimo taškas	[mm/s] RMS
1	2,40
2	0,75
3	0,95
4	2,30
5	0,80



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

93302402 MG90SD 50 Hz

Garso matavimo ataskaita

Garso galios matavimas pagal to DS/ISO-3743

Variklio tipas: MG90SD

Produkto numeris: 93302402

Ventiliatoriaus skersmuo: D108 [mm]

P2: 1.1 [kW]

U: 400 [V]

Kreipiamoji: 2

Dažnis: 50 [Hz]

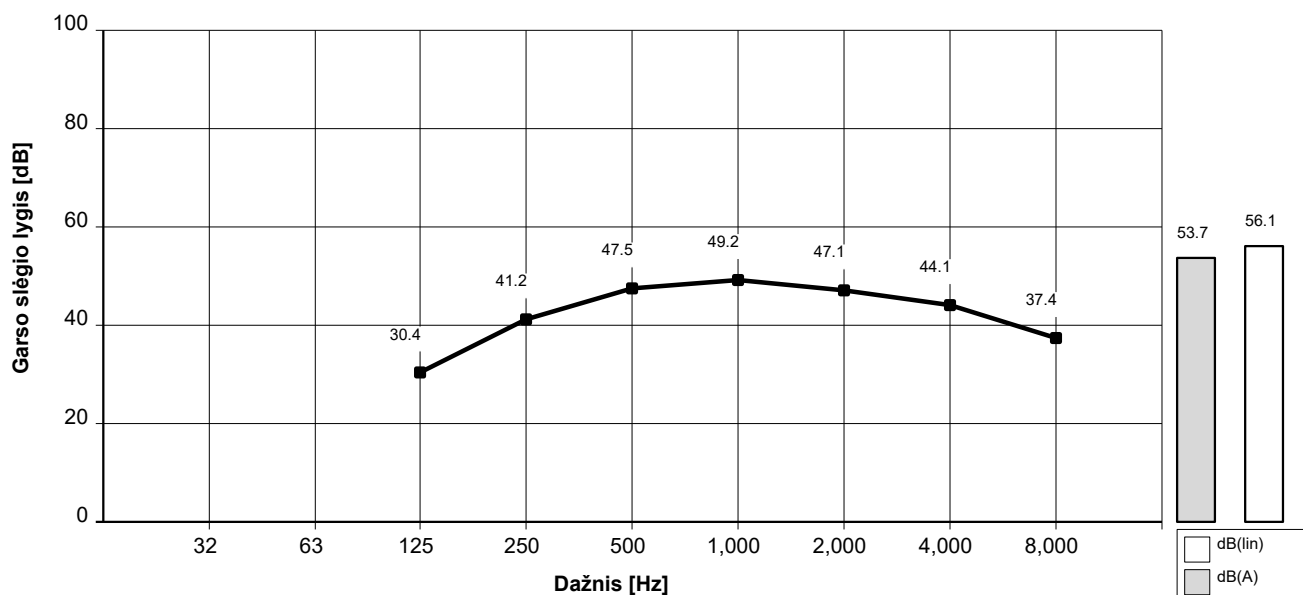
Pastabos: Deklaruojamoje triukšmo emisijos vertėje neatsižvelgta į gamybos pokyčius ir matavimo neapibrėžtumus. Todėl deklaruota vertė gali būti iki 3 dB didesnė už vidutinę įrenginio vertę.

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	42,3	53,1	59,4	61,1	59,0	56,0	49,3	65,5	67,9
Vidutinis garso slėgis esant 1m. re: 20 UPa	30,4	41,2	47,5	49,2	47,1	44,1	37,4	53,7	56,1

Garso slėgis apskaičiuotas pagal ISO/DIS 11203 metodą Q2



Inicialai: ALKU

Failo Nr.: LY82860-25.01.2024

