

Kiekis Aprašymas

1

MG80B



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [92740063](#)

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: 2xM20x1,5 knock out

Išleidimo angos: Taip (uždaryta)

Įrengimas:

Aplinkos temperatūros intervalas: -30 .. 60 °C

Variklio flanšo dydis: FT100

Elektrotechniniai duomenys:

Variklio standartas: IEC

Variklio tipas: 80B

Nominali galia - P2: 0.75 kW

Elektros tinklo dažnis: 50 Hz

Nominali įtampa: 3 x 220-230D/380-400Y V

Nominali srovė: 3.00/1.74 A

Maksimali vartojama srovė: 3.20/1.86 A

Paleidimo srovė: 740-770 %

Cos fi - galios koeficientas: 0.80-0.76

Nominalios apskukos: 2870-2890 rpm

Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas: 2.50-2.48 Nm

Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas: 330-370 %

Paleidimo sukimo momentas: 430-480 %

Inercijos momentas: 0.00086 kg m²

IE efektyvumo klasė: IE4

Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 83.5 %

Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 85.0-84.4 %

Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 83.6-82.1 %

Polių skaičius: 2

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

Izoliacijos klasė (IEC 85): F

Bearing insulation type N-end: Steel Bearing

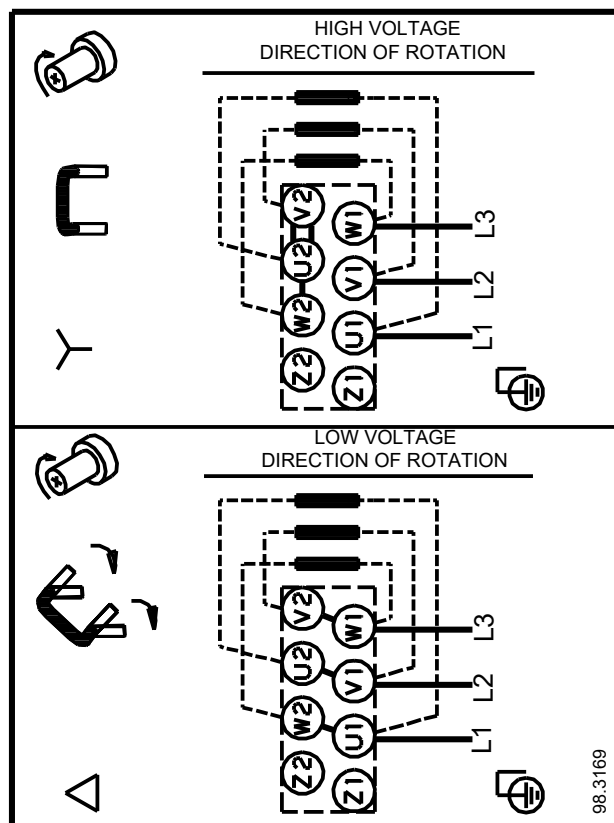
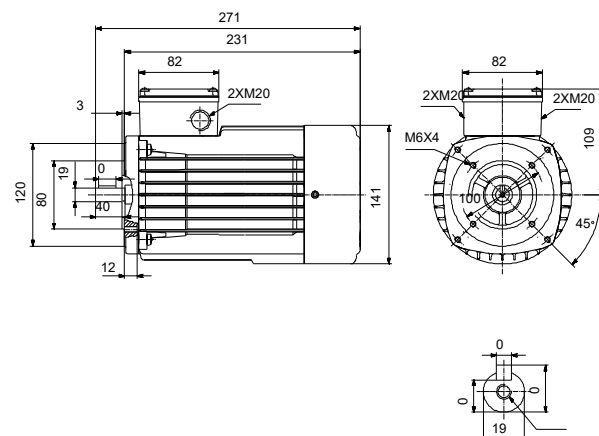
Kita:

Neto masė: 10 kg

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

Environmental approvals for motor: WEEE

Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	MG80B
Produkto Nr.:	92740063
EAN numeris:	5715118928645
Techiniai 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:	2xM20x1,5 knock out
Išleidimo angos:	Taip (uždaryta)
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-30 .. 60 °C
Variklio flanšo dydis:	FT100
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	80B
Nominali galia - P2:	0.75 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 220-230D/380-400Y V
Nominali srovė:	3.00/1.74 A
Maksimali vartojama srovė:	3.20/1.86 A
Paleidimo srovė:	740-770 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.80-0.76
Nominalios apskukos:	2870-2890 rpm
Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas:	2.50-2.48 Nm
Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas:	330-370 %
Paleidimo sukimo momentas:	430-480 %
Inercijos momentas:	0.00086 kg m ²
IE efektyvumo klasė:	IE4
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	83.5 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	85.0-84.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	83.6-82.1 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Tropinė apsauga:	ne
Šiluminė apsauga:	išor.
R1:	6.94 Ohm
R2:	6.94 Ohm
R3:	6.94 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:	
Neto masė:	10 kg





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

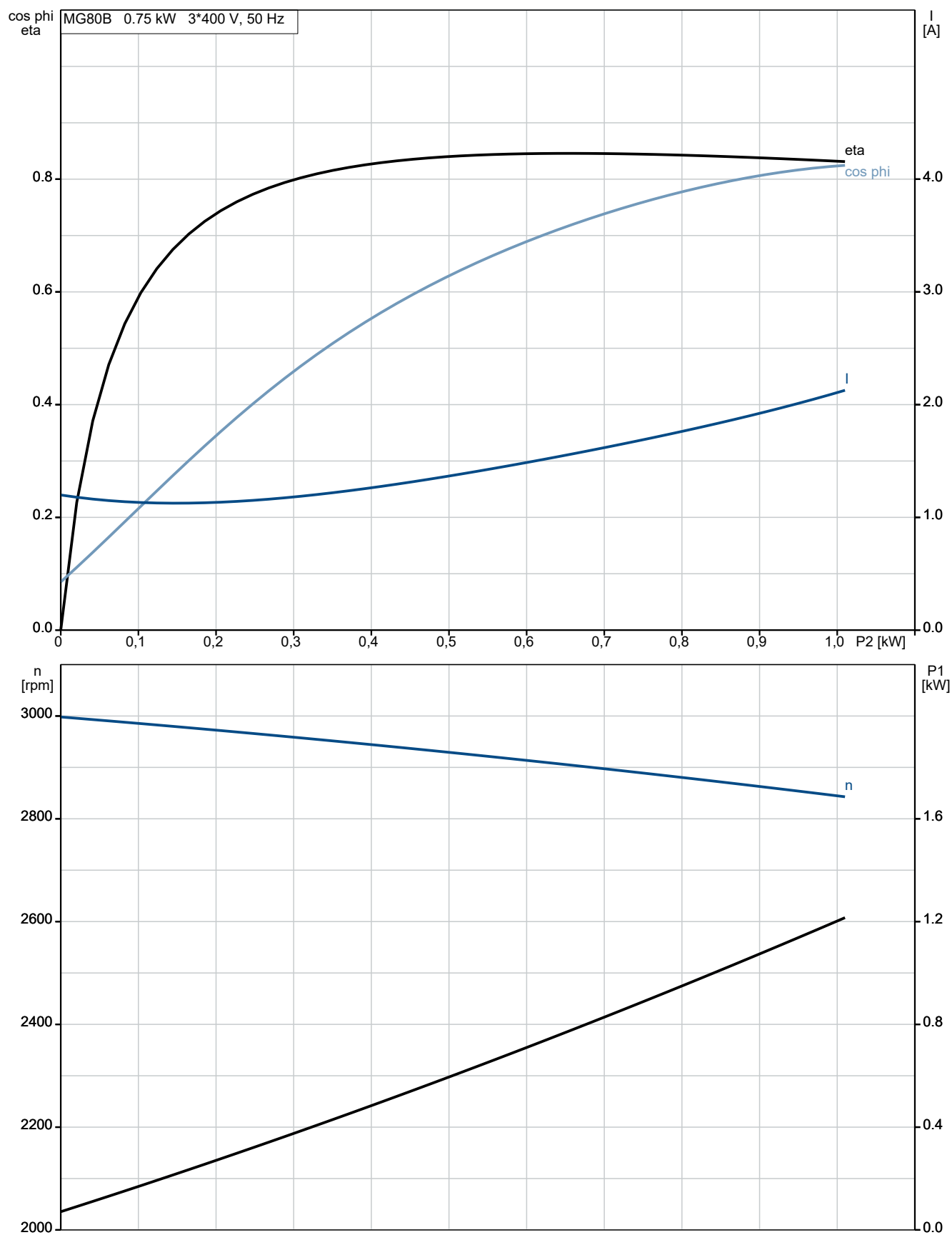
Telefonas:

Data:

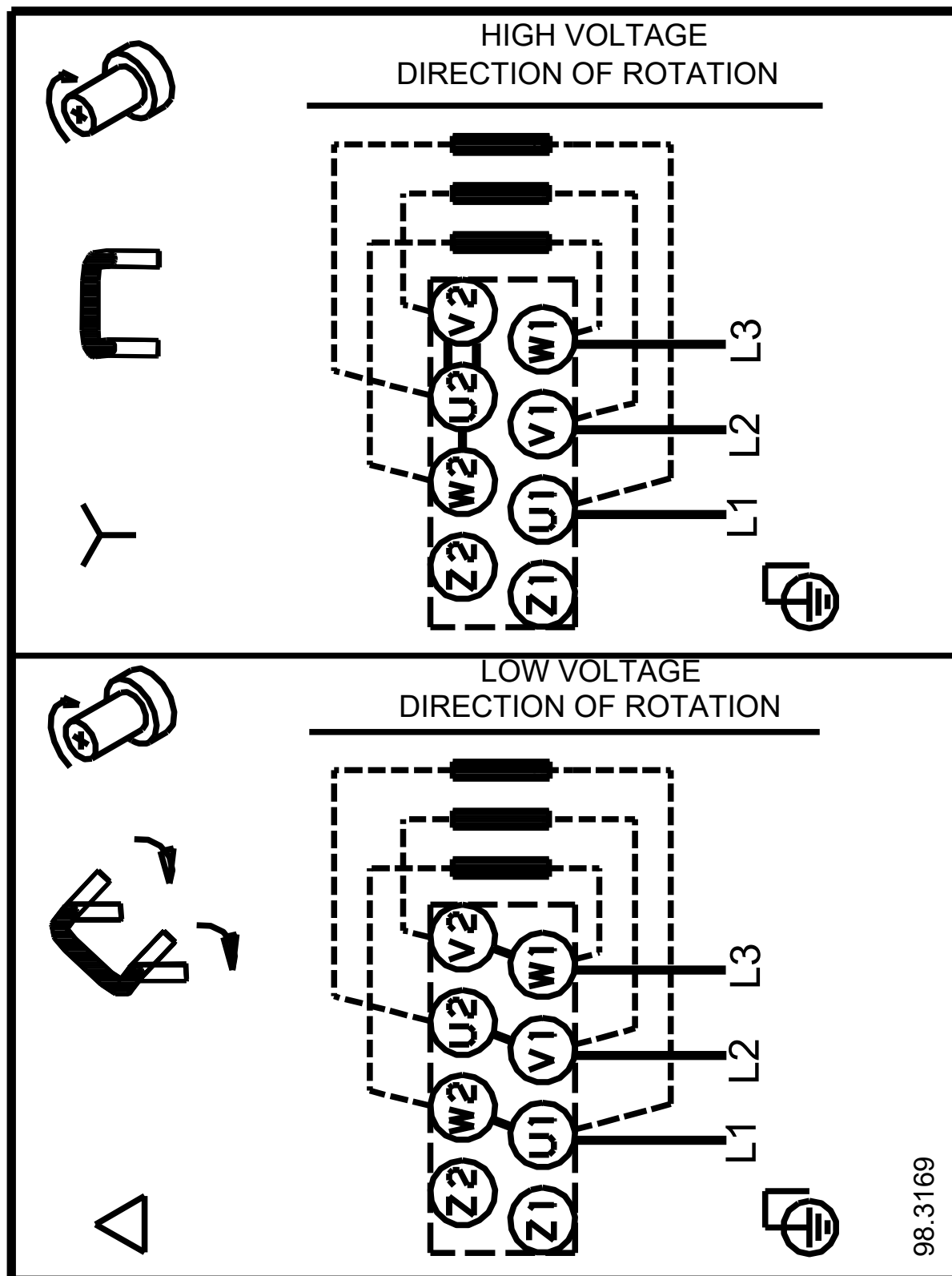
2025-10-02

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

92740063 MG80B 50 Hz



92740063 MG80B 50 Hz



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

Užsakymo duomenys

MG80B2-19FT100-H4

Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

Telefonas:

Data:

10/02/2025

Faksas:

Produkto Nr.: 92740063

Projektas:

Kliento numeris:

Kontaktinis asmuo:

Nuorodos numeris:



Elektros duomenys:

Dažnis	50 Hz
Nom. variklio įtampa	220-230D/380-400Y V
Nom. variklio galia	0.75 kW
Nom. variklio apsukos	2870-2890 rpm
Nom. variklio momentas	2,50-2,48 Nm
Laidų jungtys	D/Y
Nom. variklio srovė	3,00/1,74 A
Maks. variklio srovė	3,20/1,86 A
Efektyvumo klasė	IE4
Efektyvumas esant pilnai apkrovai, %	83.5-83.5 %
Galios koeficientas	0,80-0,76
Paleidimas- / Nom. variklio srovė (50/60 Hz)	740 - 770 /
Pramušimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	430-480 / %
Paleidimas- / Nom. variklio momentas (50/60 Hz)	330 - 370 /

Mechaniniai duomenys:

Triukšmo matavimai (50/60 Hz)	49,4 dB(A)	-
Inercijos momentas	0.00086 kg m ²	
Išleidimo angos	Taip (atviras)	
Guolis priekinis (DE)	6304.2Z.C3	
Guolis galinis (NDE)	6201.2Z.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	NE	
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

Pagrindiniai duomenys:

Rėmo dydis	80B
Konstrukcijos tipas	IM B14/V18 Flanšo dydis FT100
Masė (kg) be pasirenkamų priedų	10 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	CW / DVIEJŲ KRYPTIŲ

Kontaktų dėžutė:

Kontaktų dėžutės medžiaga	-
Kabelio įvadas	-
Kabelio įmautė	-

Apsauga:

Integruota apsauga	-
--------------------	---

92740063 MG80B 50 Hz

Vibracijų matavimo ataskaita Mechaninių vibracijų matavimai pagal IEC 60034-14

Variklio tipas: MG80B	Produkto numeris: 92740063	Ventiliatoriaus skersmuo: D89 [mm]
P2: 0.75 [kW]	U: 400 [V]	Kreipiamoji: 2
		Dažnis: 50 [Hz]

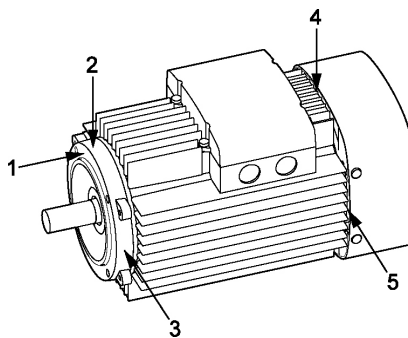
Pastaba: Pagal IEC 60034-14 variklis bandomas nesant apkrovos ir esant nominaliam maitinimui

Matavimo prietaisai: BRUEL & KJAER TYPE 2250

Matavimo metodas:

Montavimas: Laisva pakaba

Matavimo taškas	[mm/s] RMS
1	0,70
2	0,60
3	0,65
4	0,60
5	0,90



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

92740063 MG80B 50 Hz

Garso matavimo ataskaita

Garso galios matavimas pagal to DS/ISO-3743

Variklio tipas: MG80B

Produkto numeris: 92740063

Ventiliatoriaus skersmuo: D89 [mm]

P2: 0.75 [kW]

U: 400 [V]

Kreipiamoji: 2

Dažnis: 50 [Hz]

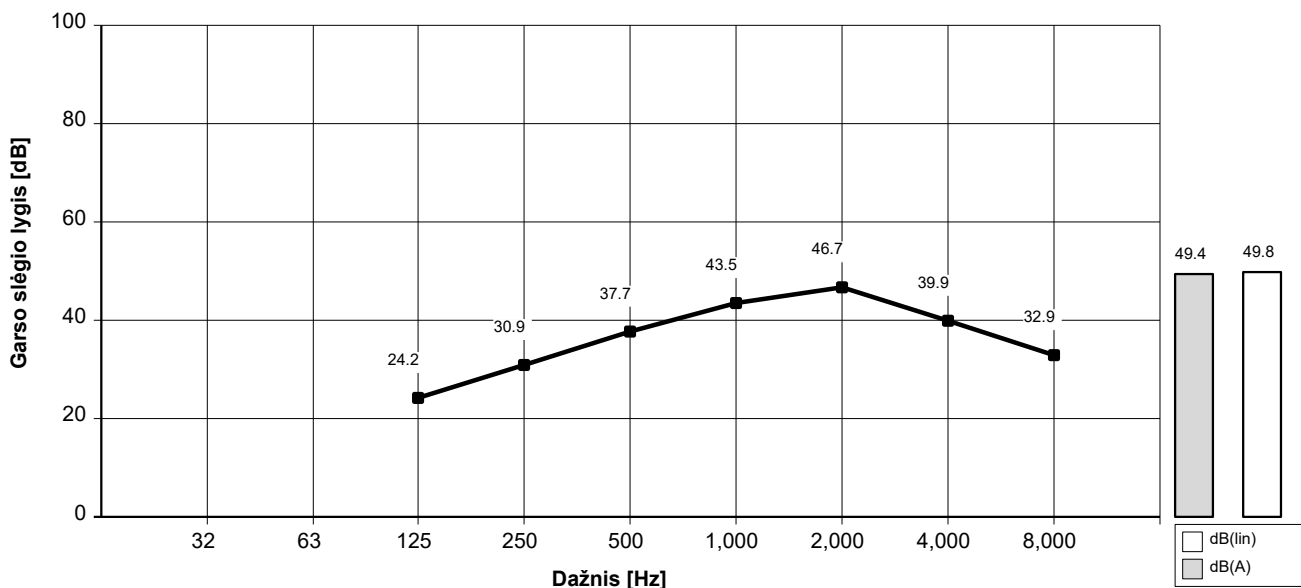
Pastabos: Deklaruojamoje triukšmo emisijos vertėje neatsižvelgta į gamybos pokyčius ir matavimo neapibrėžtumus. Todėl deklaruota vertė gali būti iki 3 dB didesnė už vidutinę įrenginio vertę.

Išbandyta esant:

Lygis oktavos diapazone [dB]

Centrinis dažnis	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(lin)
Garso galia	35,9	42,6	49,3	55,2	58,3	51,6	44,6	61,0	61,5
Lygis re: 1 pW									
Vidutinis garso slėgis esant 1m. re: 20 UPa	24,2	30,9	37,7	43,5	46,7	39,9	32,9	49,4	49,8

Garso slėgis apskaičiuotas pagal ISO/DIS 11203 metodą Q2



Inicialiai: ALKU

Failo Nr.: LY82868-25.01.2024

