

Quantid.	Descrição
----------	-----------

1

MG90LC



Nota! Imagem do produto pode diferir do prod. real

Código: [85D05908](#)

Motor CA de 3 fases normalizado.

Técnicos:

Approvals for motor: CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCMMorocco

Energy approvals for motor: CE

Equipamento de medição: BRUEL & KJAER MODELO 2513

Cable gland entry: 4xM20 knock out

Orifícios de drenagem: Sim (fechado)

Instalação:

Gama de temperatura ambiente: -30 .. 60 °C

Tamanho da flange para o motor: FT115

Car. eléctricas:

Motor standard: IEC

Tipo de motor: 90LC

Potência nominal - P2: 2.2 kW

Frequência da rede: 60 Hz

Tensão nominal: 3 x 220-277D/380-480Y V

Corrente nominal: 7,70-6,35/4,45-3,70 A

Consumo máximo de energia: 8,45-7,00/4,90-4,10 A

Corrente de arranque: 780-1100 %

Cos phi - factor de potência: 0.91-0.85

Velocidade nominal: 3470-3530 rpm

Binário nominal com a carga total: 6 Nm

Binário com rotor bloqueado: 280-450 %

Binário máximo: 330-530 %

Momento de inércia: 0.0031 kg m²

Classe de eficiência IE: IE1 - IE2

Eficiência do motor com carga total: 81.5-85.5 %

Eficiência do motor a 3/4 de carga: 85.5-86 %

Eficiência do motor a 1/2 carga: 84.5-84 %

Número de pólos: 2

Classe de protecção (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting

Classe de isolamento (IEC 85): F

Bearing insulation type N-end: Steel Bearing

Outros:

Peso líquido: 21 kg

Cor/Tipo: NCS 9000 brilhante 40+-10/galvanização

Environmental approvals for motor: WEEE



Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

07/06/2024

Descrição	Valor
Inf. geral:	
Designação do produto:	MG90LC
Código::	85D05908
Número EAN::	5700394857116
Preço:	
Técnicos:	
Diâmetro do veio:	24 mm
Comprimento da extremidade do veio:	50 mm
Approvals for motor:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCMMo rocco
Energy approvals for motor:	CE
Modelo:	D1
Arrefecimento:	IC 411
Equipamento de medição:	BRUEL & KJAER MODELO 2513
Cable gland entry:	4xM20 knock out
Orifícios de drenagem:	Sim (fechado)
Instalação:	
Gama de temperatura ambiente:	-30 .. 60 °C
Tamanho da flange para o motor:	FT115
Car. eléctricas:	
Motor standard:	IEC
Tipo de motor:	90LC
Potência nominal - P2:	2.2 kW
Frequência da rede:	60 Hz
Tensão nominal:	3 x 220-277D/380-480Y V
Corrente nominal:	7,70-6,35/4,45-3,70 A
Consumo máximo de energia:	8,45-7,00/4,90-4,10 A
Corrente de arranque:	780-1100 %
Cos phi - factor de potência:	0.91-0.85
Velocidade nominal:	3470-3530 rpm
Binário nominal com a carga total:	6 Nm
Binário com rotor bloqueado:	280-450 %
Binário máximo:	330-530 %
Momento de inércia:	0.0031 kg m²
Classe de eficiência IE:	IE1 - IE2
Eficiência do motor com carga total:	81.5-85.5 %
Eficiência do motor a 3/4 de carga:	85.5-86 %
Eficiência do motor a 1/2 carga:	84.5-84 %
Número de pólos:	2
Classe de protecção (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Classe de isolamento (IEC 85):	F
Protecção do motor incorporada:	NENHUM
Protecção tropicalizada:	N
Protecção térmica:	EXT.
R1:	2.28 ohm
R2:	2.28 ohm
R3:	2.28 ohm
Enrolamento 1:	PHASE 1
Enrolamento 2:	PHASE 2
Enrolamento 3:	PHASE 3
Concepção de montagem conforme CEI 34-7:	IM B14/V18
Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing
Outros:	



Nome empresa:

Criado por:

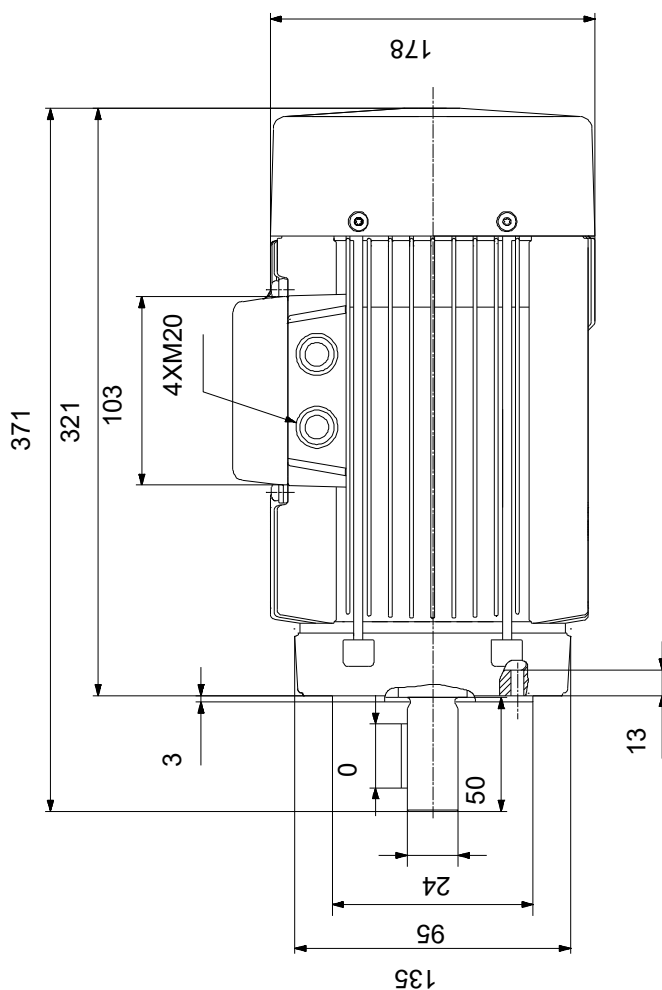
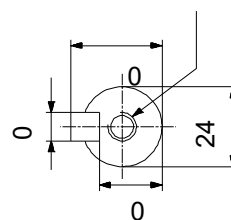
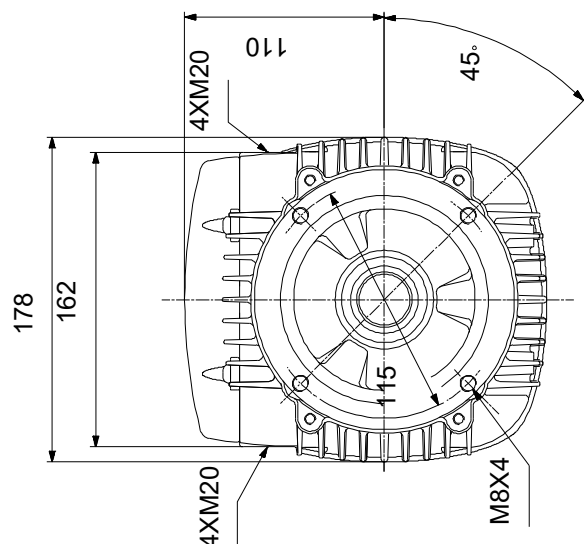
Telefone:

Data:

07/06/2024

Descrição	Valor
Peso líquido:	21 kg
Cor/Tipo:	NCS 9000 brilhante 40+-10/galvanização
Environmental approvals for motor:	WEEE

85D05908 MG90LC 60 Hz



Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.

Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.

Pedir dados

MG90LC2-24FT115-D1

Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

06/07/2024

Fax:

Código: 85D05908

Projecto:

N.º cliente:

Contacto:

N.º referência:



Caract. eléctr.:

Frequênc.	60 Hz
Tensão nom. motor	220-277D/380-480Y V
Potên. nom. motor	2.2 kW
Rotaç. nom. motor	3470-3530 rpm
Binário nom. motor	6 Nm
Ligação cablagem	D/Y
Corrente nom. motor	7,70-6,35/4,45-3,70 A
Corr. máx. motor	8,45-7,00/4,90-4,10 A
Cl. de eficiênc.	IE1 - IE2
Efic. c/ carga total %	81.5-85.5 %
Factor pot.	0,91-0,85
Corrente de arranque / nom. motor (50/60)	/ 780 - 1100 %
Binário máximo / nominal motor (50/60)	/ 330-530 %
Binário arranque / nom. motor (50/60)	/ 280 - 450 %

Carac. mecânic.:

Medições do ruído (50/60)	-	59,8 dB(A)
Momento inércia	0.0031 kg m²	
Orif. dren.	Sim (ab.)	
Rolam. DE	6305.2Z.C3	
Rolam. NDE	6205.2Z.C3	
Disposição rolamen.	NDE-bloq.	
Tipo de rolam. DE	Steel ball	
Ved. rolam. DE	-	
Caracter. do lubrific. DE	-	
Tipo de rolam. NDE	Steel ball	
Ved. rolam. NDE	-	
Caracter. do lubrific. NDE	-	
Disposit. relubr.	Sim	
Tipo lubrificação	-	
Intervalo relubrific.	-	
Quantidade de massa lubrificante	-	
Lig. exter. terra	SIM	
Cor/tipo	NCS 9000 brilhante 40+-10/galvanização	

Prot. ctr. deflagr.:

Tipo de protecção SEM (STANDARD)

Condições ambient.:

Temperat. ambiente	-30°C p/ 60°C
Altitude acima nível mar	1000 m
Homologações e específico.	IEC 60034

Caract. ger.:

Tam. carc.	90LC
Tipo de construção	IM B14/V18 Tam. flange FT115
Peso em kg, sem acessórios opcionais	21 kg
Mater. carcaça	Alumínio
Grau de protecção	IP 55 Dust/Jetting
Método arrefecim., TEFC	IC 411
Classe vibração	A (Padrão)
Classe isolamen.	155(F) p/ 130(B)
Tipo fnc.	S1 = Continuous operation
Sentido de rotação	CW / BIDIRECCIONAL

Caixa term.:

Material caixa terminais	-
Entrd. cabo	-
Bucim cabo	-

Protecção:

Protecção integrada -