



Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

19/04/2023

Descrição	Valor
Inf. geral:	
Designação do produto:	MG160LB
Código::	99508349
Número EAN::	5713830248492
Preço:	
Técnicos:	
Diâmetro do veio:	42 mm
Comprimento da extremidade do veio:	110 mm
Approvals for motor:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCMMo rocco
Energy approvals for motor:	CE,CC,KEMCO,SingaporeAust./N.Z.
Modelo:	H3
Arrefecimento:	IC 411
Cable gland entry:	2xM20 + 4xM40 knock out
Orifícios de drenagem:	Sim (fechado)
Instalação:	
Gama de temperatura ambiente:	-30 .. 60 °C
Tamanho da flange para o motor:	FF300
Car. eléctricas:	
Motor standard:	IEC
Tipo de motor:	160LB
Potência nominal - P2:	18.5 kW
Frequência da rede:	60 Hz
Tensão nominal:	3 x 380-440D/660-690Y V
Corrente nominal:	36,0-33,5/20,8-20,1 A
Consumo máximo de energia:	39,6-36,8/22,9-22,1 A
Corrente de arranque:	890-1140 %
Cos phi - factor de potência:	0.88-0.81
Velocidade nominal:	3550-3560 rpm
Binário nominal com a carga total:	50 Nm
Binário com rotor bloqueado:	200-280 %
Binário máximo:	380-550 %
Momento de inércia:	0.058 kg m²
Classe de eficiência IE:	NEMA Premium / IE3 60Hz
Eficiência do motor com carga total:	91.7-91.7 %
Eficiência do motor a 3/4 de carga:	92.3-89.3 %
Eficiência do motor a 1/2 carga:	92.4-92.0 %
Número de pólos:	2
Classe de protecção (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Classe de isolamento (IEC 85):	F
Protecção do motor incorporada:	PTC
Protecção tropicalizada:	não
Protecção térmica:	externo
R1:	0.32 ohm
R2:	0.32 ohm
R3:	0.32 ohm
Enrolamento 1:	PHASE 1
Enrolamento 2:	PHASE 2
Enrolamento 3:	PHASE 3
Concepção de montagem conforme CEI 34-7:	IM V1/B5
Tipo de lubrificante:	UNIREX N3
Quantidade de lubrificante:	13 g
Temperatura 1:	4500 h / 40 °C



Nome empresa:

Criado por:

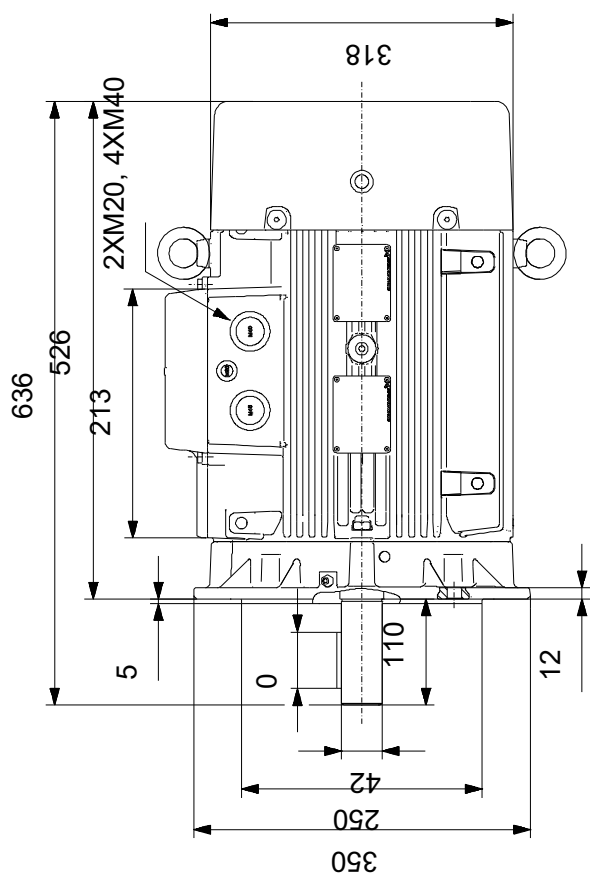
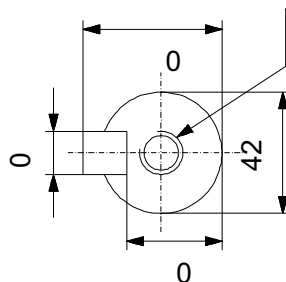
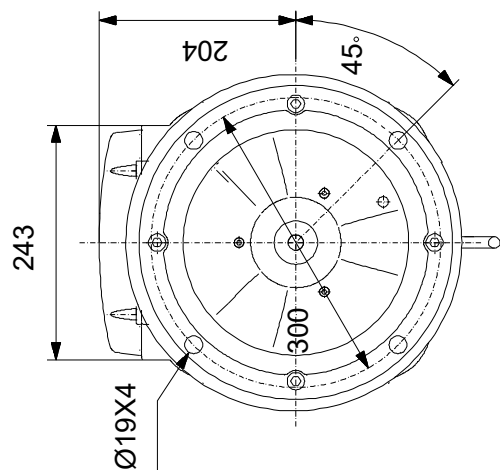
Telefone:

Data:

19/04/2023

Descrição	Valor
Temperatura 2:	1100 h / 60 °C
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Cable gland entry:	2xM20 + 4xM40 knock out
Outros:	
Peso líquido:	113 kg
Cor/Tipo:	NCS 9000 brilhante 40+-10/galvanização
País de origem:	DK
Nº taxa aduaneira:	85015210
Environmental approvals for motor:	WEEE

99508349 MG160LB 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

MG160LB2-42FF300-H3

Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

4/19/2023

Fax:

Código: 99508349

Projecto:

N.º cliente:

Contacto:

N.º referência:

Caract. eléctric.:

Frequênc.	60 Hz
Tensão nom. motor	380-440D/660-690Y V
Potên. nom. motor	18.5 kW
Rotaç. nom. motor	3550-3560 rpm
Binário nom. motor	50 Nm
Ligação cablagem	D/Y
Corrente nom. motor	36,0-33,5/20,8-20,1 A
Corr. máx. motor	39,6-36,8/22,9-22,1 A
Cl. de eficiênc.	NEMA Premium / IE3 60Hz
Efic. c/ carga total %	91.7-91.7 %
Factor pot.	0,88-0,81
Corrente de arranque / nom. motor (50/60)	/ 890 - 1140 %
Binário máximo / nominal motor (50/60)	/ 380-550 %
Binário arranque / nom. motor (50/60)	/ 200 - 280 %

Carac. mecânic.:

Medições do ruído (50/60)	-	-
Momento inércia	0.058 kg m²	
Orif. dren.	Sim (ab.)	
Rolam. DE	7309BE	
Rolam. NDE	6309.Z.C4	
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	UNIREX N3	
Intervalo relubrific.	4500	
Quantidade de massa lubrificante	13 g	
Lig. exter. terra	NÃO	
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 especific.	IEC 60034

Caract. ger.:

Tam. carc.	160LB
Tipo de construção	IM V1/B5 Tam. flange FF300
Peso em kg, sem acessórios opcionais	113 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 / UNIDIRECCIONAL

Caixa term.:

Material caixa terminais	-
Entrd. cabo	-
Bucim cabo	-

Protecção:

Protecção integrada Tipo de protecção PTC 160°C