

Nome empresa: Criado por: Telefone:

Data: 20/04/2023

Descrição	Valor	
Inf. geral:		
Designação do produto:	MG180MB	
Código::	85U17530	
Número EAN::	5700310349299	
Preço:		
Técnicos:		
Diâmetro do veio:	48 mm	
Comprimento da extremidade do	110 mm	
veio:		
Approvals for motor:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCMMo rocco	
Energy approvals for motor:	CE,CC,SingaporeAust./N.Z.	
Modelo:	Н3	
Arrefecimento:	IC 411	
Equipamento de medição:	SVANTEK, SVAN 958	
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:	180MB	
Potência nominal - P2	22 kW	
Frequência da rede:	60 Hz	
Tensão nominal:	3 x 380-480D/660-690Y V	
Corrente nominal:	40,0-32,5/23,0-22,2 A	
Consumo máximo de energia:	44,0-35,5/25,5-24,4 A	
Corrente de arranque:	650-1040 %	
Cos phi - factor de potência:	0.91-0.91	
Velocidade nominal:		
	3520-3560 rpm	
Binário nominal com a carga total:	59.5 Nm	
Binário com rotor bloqueado:	210-340 %	
Binário máximo:	250-390 %	
Momento de inércia:	0.065 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:	93.5-94.4 %	
Eficiência do motor a 1/2 carga:	94.4-93.9 %	
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:	0.355 ohm	
R2:	0.355 ohm	
R3:	0.355 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:	15 g	
Temperatura 1:	4000 h / 40 °C	
l	-	



Nome empresa: Criado por: Telefone:

Data: 20/04/2023

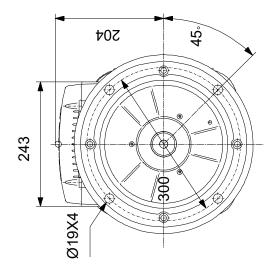
Descrição	Valor	
Temperatura 2:	1000 h / 60 °C	
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING	
Cable gland entry:	2xM20 + 4xM40 knock out	
Outros:		
Peso líquido:	128 kg	
Cor/Tipo:	NCS 9000 brilhante 40+-10/galvanização	
País de origem:	DK	
Nº taxa aduaneira:	85015210	
Environmental approvals for motor:	WEEE	

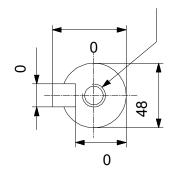


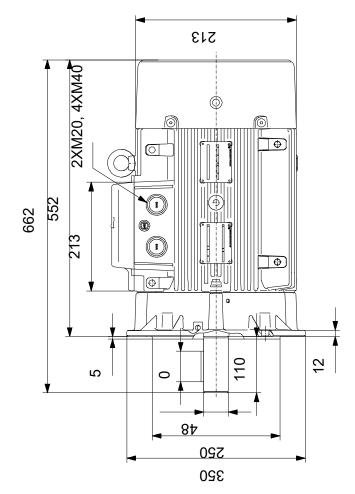
Nome empresa: Criado por: Telefone:

Data: 20/04/2023

85U17530 MG180MB 60 Hz







Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária. Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.





Código: 85U17530 4/20/2023 MG180MB2-48FF300-H3

Data:

Nome empresa: Criado por: Fax:

N.º cliente: N.º referência: Projecto: Contacto:



Caract. eléctr.:		Prot. ctr. deflagr.:	
Frequênc.	60 Hz	Tipo de protecção	SEM (STANDARD)
Tensão nom. motor	380-480D/660-690Y V		
Potên. nom. motor	22 kW		
Rotaç. nom. motor	3520-3560 rpm	Condições ambient.:	
Binário nom. motor	59.5 Nm	Temperat. ambiente	-30°C p/ 60°C
Ligação cablagem	D/Y	Altitude acima nível mar	1000 m
Corrente nom. motor Corr. máx. motor	40,0-32,5/23,0-22,2 A 44,0-35,5/25,5-24,4 A	Homologações e especific.	IEC 60034
CI. de eficiênc.	NEMA Premium / IE3 60Hz		
Efic. c/ carga total %	91.7-91.7 %	Caract. ger.:	
Factor pot.	0,91-0,91		
Corrente de arranque / nom. motor (50/60)	/ 650 - 1040 %	Tam. carc.	180MB
Binário máximo / nominal motor (50/60)	/ 250-390 %	Tipo de construção	IM V1/B5 Tam. flange FF300
Binário arranque / nom. motor (50/60)	/ 210 - 340 %	Peso em kg, sem acessórios opciona	<u>_</u>
		Mater. carcaça	Alumínio
Carac. mecâni	ic.:	Grau de protecção	IP 55 Dust/Jetting
Carao, mosan		Método arrefecim., TEFC	IC 411
Medições do ruído (50/60)	- 69,1 dB(A)	Classe vibração	A (Padrão)
Momento inércia	0.065 kg m²	Classe isolamen.	155(F) p/ 130(B)
Orif. dren.	Sim (ab.)	Tipo fnc.	S1 = Continuous operation
Rolam. DE	7310BE	Sentido de rotação	CW / UNIDIRECCIONAL
Rolam. NDE	6310.Z.C4		
Disposição rolamen.	NDE-bloq.		
Tipo de rolam. DE	Steel ball	Caixa term.:	
Ved. rolam. DE	-	Material caixa terminais	-
Caracter. do lubrific. DE	-	Entrd. cabo	-
Tipo de rolam. NDE	Steel ball	Bucim cabo	-
Ved. rolam. NDE	-		
Caracter. do lubrific. NDE	-		
Disposit. relubr.	Sim	Protecção:	
Tipo lubrificação	UNIREX N3	Protecção integrada	Tipo de proteção PTC 160°C
Intervalo relubrific.	4000	- Totooção integrada	Tipo de proteção i 10 100 C
Quantidade de massa lubrificante	15 g		
Lig. exter. terra	NÃO		
Cor/tipo NCS 9000	brilhante 40+-10/galvanização		