

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA

Linha do produto : W22

Código do produto : 11400752

Carcaça	: 160L	Tempo de rotor bloqueado	: 14 s (quente) 25 s (frio)
Potência	: 18.5 kW (25 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 380/660 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 37.5/21.6 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 311/179 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 17.9/10.3 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1775 rpm	Nível de ruído ²	: 64.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.39 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 10.2 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 310 %	Massa aproximada ³	: 143 kg
Conjugado mínimo	: 230 %	Plano de pintura	: 203A
Conjugado máximo	: 350 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.1397 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	91.8	92.0	92.4
Cos Φ	0.64	0.75	0.81

Tipo de carga acionada	: -
Conjugado da carga	: -
Momento de inércia	: -

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6309-ZZ-C3	6209-ZZ-C3
Intervalo de lubrificação	-	-
Quantidade de lubrificante	-	-
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 488 kgf
Compressão máxima	: 631 kgf

Observações

Normas

Especificação : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
Ensaios : IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3
Ruído : IEC 60034-9

Vibração : IEC 60034-14
Tolerância : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1

Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
(2) Medido a 1m e com tolerância de +3dB(A).
(3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações		Rev.	Verificado	Data
Executor	bruna.scamargo				
Verificador					
Data	23/05/2023		Página		Rev.
			1 / 1		0