

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 : 14544607

Carcaça	: 132M	Tempo de rotor bloqueado	: 10 s (quente) 18 s (frio)
Potência	: 9.2 kW (12.5 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	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 31.4/18.2/15.7 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 251/145/126 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.0	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 14.7/8.50/7.35 A	Sentido de rotação¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1760 rpm	Nível de ruído²	: 58.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.22 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 5.09 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 205 %	Massa aproximada³	: 74.7 kg
Conjugado mínimo	: 185 %	Plano de pintura	: 203A
Conjugado máximo	: 310 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0563 kgm²		
Potência	50% 75% 100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	90.0 90.8 91.0	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.67 0.79 0.84	Momento de inércia	: -
Tipo de mancal	Dianteiro 6308-ZZ Traseiro 6207-ZZ	Esforços na fundação	
Intervalo de lubrificação	- -	Tração máxima	: 255 kgf
Quantidade de lubrificante	- -	Compressão máxima	: 330 kgf
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM		

Observações

Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14	
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	
	Ruído	: IEC 60034-9			
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 tolerancia 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			Página 1 / 1 Rev. 0	
Verificador					
Data	14/06/2024				