

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 : 11368718

Carcaça	: 80	Tempo de rotor bloqueado	: 13 s (quente) 23 s (frio)
Potência	: 1.5 kW (2 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	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	: 5.60/3.24/2.80 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 38.6/22.4/19.3 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.9	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 2.80/1.62/1.40 A	Sentido de rotação¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3385 rpm	Nível de ruído²	: 62.0 dB(A)
Escorregamento	: 5.97 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 0.432 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 350 %	Massa aproximada³	: 14.3 kg
Conjugado mínimo	: 298 %	Plano de pintura	: 207A
Conjugado máximo	: 310 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0009 kgm²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	81.0	83.2	83.7
Cos Φ	0.66	0.78	0.84

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

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6204-ZZ	6203-ZZ
Intervalo de lubrificação	-	-
Quantidade de lubrificante	-	-
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 36 kgf
Compressão máxima	: 50 kgf

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				
Verificador					
Data	14/06/2024				
				Página	Rev.
				1 / 1	0