

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA

Linha do produto : W22 - Premium Efficiency Código do produto : 15554878

Carcaça	: 225S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 11 s (quente) 20 s (frio)
Potência	: 45 kW (60 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	: 440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 73.1 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 548 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.5	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 29.0 A	Sentido de rotação¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1780 rpm	Nível de ruído²	: 67.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.11 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 24.6 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 270 %	Massa aproximada³	: 381 kg
Conjugado mínimo	: 187 %	Plano de pintura	: 203A
Conjugado máximo	: 300 %	Cor	: MUNSELL N 6,5
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.6367 kgm²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	93.0	94.7	95.0	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.71	0.80	0.85	Momento de inércia	: -

Tipo de mancal	Dianteiro NU-314-C3	Traseiro 6314-C3	Esforços na fundação	
Intervalo de lubrificação	9000 h	12000 h	Tração máxima	: 640 kgf
Quantidade de lubrificante	27 g	27 g	Compressão máxima	: 1021 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				
Verificador					
Data	14/06/2024				
				Página	Rev.
				1 / 1	0