

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 : 12638187

Carcaça	: 132S	Tempo de rotor bloqueado	: 6 s (quente) 11 s (frio)
Potência	: 7.5 kW (10 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	: 13.3 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 105 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.9	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 6.50 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1765 rpm	Nível de ruído ²	: 58.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.94 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 4.14 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 210 %	Massa aproximada ³	: 67.0 kg
Conjugado mínimo	: 180 %	Plano de pintura	: 207A
Conjugado máximo	: 320 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0489 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	88.7	89.5	89.5
Cos Φ	0.65	0.77	0.83

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

Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro
	6308-ZZ	6207-ZZ
Intervalo de lubrificação	-	-
Quantidade de lubrificante	-	-
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 212 kgf
Compressão máxima	: 279 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 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			Página	Rev.
Data	14/06/2024		1 / 1	0