

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 Super Premium Trifásico Código do produto : 13027628

Carcaça	: 200L	Tempo de rotor bloqueado	: 36s (frio) 20s (quente)
Potência	: 37 kW (50 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	: 126/72.7/62.8 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 929/538/465 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 62.7/36.3/31.4 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1780 rpm	Nível de ruído ²	: 65.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.11 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 20.2 kgfm	Massa aproximada ³	: 274 kg
Conjugado de partida	: 310 %		
Conjugado máximo	: 330 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.3963 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	94.1	95.0	95.4	Tração máxima	: 703 kgf
Cos Φ	0.62	0.73	0.81	Compressão máxima	: 977 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6312 ZZ C3	6212 ZZ C3
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

Observações

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.
(4) Em 100% da carga nominal.

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

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador			Página	Revisão
Data	11/10/2024		1 / 1	