

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11417452

Carcaça	: 132M	Tempo de rotor bloqueado	: 18s (frio) 10s (quente)
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 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 31.2/18.1 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 265/154 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.5	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 15.0/8.68 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1765 rpm	Nível de ruído ²	: 58.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.94 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 5.08 kgfm	Massa aproximada ³	: 80.0 kg
Conjugado de partida	: 240 %		
Conjugado máximo	: 350 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0638 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	91.8	92.4	92.4	Tração máxima : 289 kgf
Cos Φ	0.66	0.78	0.84	Compressão máxima : 369 kgf

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6308 ZZ	6207 ZZ
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				
Data	22/02/2021		Página 1 / 1	Revisão