

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : Colhiasso e Miranda Ltda ME
Referencia do cliente : contato@liloredutores.com.br

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12982412

Carcaça	: 315S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 39s (frio) 22s (quente)
Potência	: 132 kW (175 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 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 408/236 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 3019/1748 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 106/61.4 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3578 rpm	Nível de ruído ²	: 81.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.61 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 35.9 kgfm	Massa aproximada ³	: 1026 kg
Conjugado de partida	: 200 %		
Conjugado máximo	: 280 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 1.74 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	93.6	95.2	95.4	Tração máxima	: 279 kgf
Cos Φ	0.80	0.86	0.89	Compressão máxima	: 1305 kgf

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
4.6	2.9	2.3	3.0	1.5	1.2	0.5

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	: 6314 C3	6314 C3
Vedação	: WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	: 4000 h	4000 h
Quantidade de lubrificante	: 27 g	27 g
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM	

Observações
www.liloredutores.com.br

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	19/05/2023		Página 1 / 1	Revisão

