

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 : 12377413

Carcaça	: 90S	Tempo de rotor bloqueado	: 45s (frio) 25s (quente)
Potência	: 0.75 kW (1 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 6	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 3.41/1.97 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 19.1/11.1 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 5.6	Forma construtiva	: B35D
Corrente a vazio	: 2.00/1.16 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1150 rpm	Nível de ruído ²	: 50.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.17 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.635 kgfm	Massa aproximada ³	: 22.9 kg
Conjugado de partida	: 229 %		
Conjugado máximo	: 240 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0060 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	78.5	82.0	82.5		Tração máxima : 32 kgf
Cos Φ	0.48	0.63	0.70		Compressão máxima : 55 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)
20.3	17.9	18.1	11.4	8.5	6.6	5.0

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	: 6205 ZZ	: 6204 ZZ
Vedação	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubrificação	: -	: -
Quantidade de lubrificante	: -	: -
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	16/05/2023		Página 1 / 1	Revisão

