

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente: PRYSMIAN

Linha do produto : W22

Código do produto : 11369029

Carcaça	: 100L	Tempo de rotor bloqueado	: 11 s (quente) 20 s (frio)
Potência	: 3.7 kW (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	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 14.1/8.19/7.07 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 113/65.5/56.6 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.0	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 7.95/4.60/3.97 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1725 rpm	Nível de ruído ²	: 54.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.17 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 2.09 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 370 %	Massa aproximada ³	: 33.6 kg
Conjugado mínimo	: 315 %	Plano de pintura	: 207A
Conjugado máximo	: 360 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0097 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	85.0	87.0	88.0	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.58	0.70	0.78	Momento de inércia	: -

Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
	6206-ZZ	6205-ZZ	Tração máxima	: 171 kgf
Intervalo de lubrificação	-	-	Compressão máxima	: 205 kgf
Quantidade de lubrificante - Tipo de lubrificante MOBIL POLYREX EM				

Observações

Normas

Especificação : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1 Vibração : IEC 60034-14
Ensaio: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3 Tolerância : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1 Ruído : IEC 60034-9

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			Página 1 / 1Rev. 0	
Verificador				
Data	18/07/2023			