

FOLHA DE DADOS

Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : _____

Linha do produto : W22 - Capacitor Permanente

Carcaça : 71	Tempo de rotor bloqueado : 11 s (quente) 20 s (frio)
Potência : 0.55 kW (0.75 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 V	Altitude : 1000 m
Corrente nominal : 3.76 A	Grau de proteção : IP55
Corrente de partida : 15.8 A	Método de refrigeração : IC411 - TFVE
Ip/In : 4.2	Forma construtiva : B35E
Corrente a vazio : 1.10 A	Sentido de rotação ¹ : Ambos
Rotação nominal : 3410 rpm	Nível de ruído ² : 60.0 dB(A)
Escorregamento : 5.28 %	Classe de vibração : NAO APLICAVEL
Conjugado nominal : 0.157 kgfm	Método de partida : Partida direta
Conjugado de partida : 45 %	Acoplamento : Direto
Conjugado mínimo : 35 %	Massa aproximada ³ : 13.4 kg
Conjugado máximo : 220 %	Plano de pintura : 207A
Classe de isolamento : F	Cor : RAL 5009
Fator de serviço : 1.15	
Momento de inércia (J) : 0.0006 kgm ²	

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	:-
Rendimento (%)	53.6	62.8	67.2	Conjugado da carga	:-
Cos Φ	0.94	0.97	0.99	Momento de inércia	:-

Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
	6202-ZZ	6202-ZZ	Tração máxima	:-
Intervalo de lubrificação	-	-	Compressão máxima	:-
Quantidade de lubrificante	-	-		
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM			

Observações

Observações

Normas	Especificação : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-2	Vibração : IEC 60034-14
	Ensaios : IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-4	Tolerância : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-2
	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 17094-2.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	marcelinoweg2			
Verificador			Página	Rev.
Data	29/07/2025		1 / 1	0