

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA

Linha do produto : W22

Código do produto : 11401564

Carcaça	: 160M	Tempo de rotor bloqueado	: 9 s (quente) 16 s (frio)
Potência	: 18.5 kW (25 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	: 380/660 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 35.4/20.4 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 294/169 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 13.1/7.53 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3545 rpm	Nível de ruído ²	: 72.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.53 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 5.08 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 280 %	Massa aproximada ³	: 137 kg
Conjugado mínimo	: 195 %	Plano de pintura	: 203A
Conjugado máximo	: 290 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0517 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	90.5	91.3	91.3	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.74	0.83	0.87	Momento de inércia	: -
Tipo de mancal	Dianteiro 6309-ZZ-C3	Traseiro 6209-ZZ-C3		Esforços na fundação	
Intervalo de lubrificação	-	-		Tração máxima	: 164 kgf
Quantidade de lubrificante	-	-		Compressão máxima	: 301 kgf
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM				

Observações

Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: 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 tolerância 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	bruna.scamargo				
Verificador					
Data	23/05/2023			Página 1 / 1	Rev. 0