

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA

Linha do produto : W22 - Premium Efficiency Código do produto : 12487770

Carcaça	: 132S	Tempo de rotor bloqueado	: 11 s (quente) 20 s (frio)
Potência	: 7.5 kW (10 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	: 25.6/14.8/12.8 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 217/126/109 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.5	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 11.8/6.83/5.90 A	Sentido de rotação¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1765 rpm	Nível de ruído²	: 58.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.94 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 4.14 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 260 %	Massa aproximada³	: 67.2 kg
Conjugado mínimo	: 207 %	Plano de pintura	: 207A
Conjugado máximo	: 350 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0563 kgm²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	90.0	91.0	91.7	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.62	0.75	0.84	Momento de inércia	: -

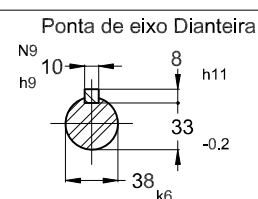
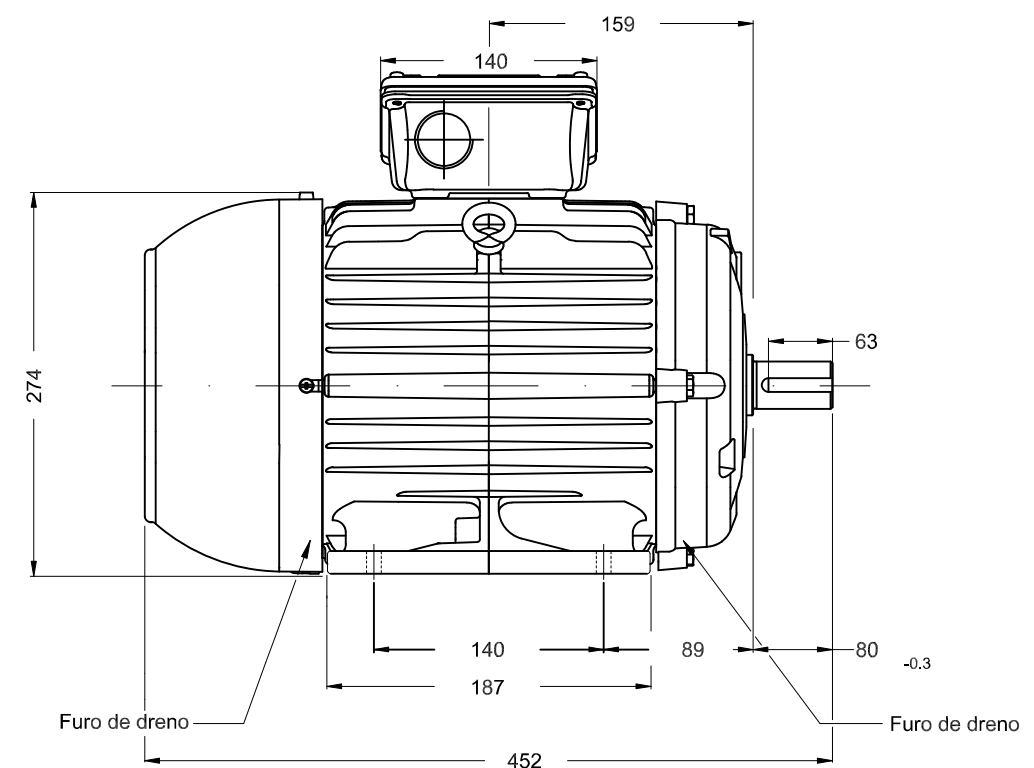
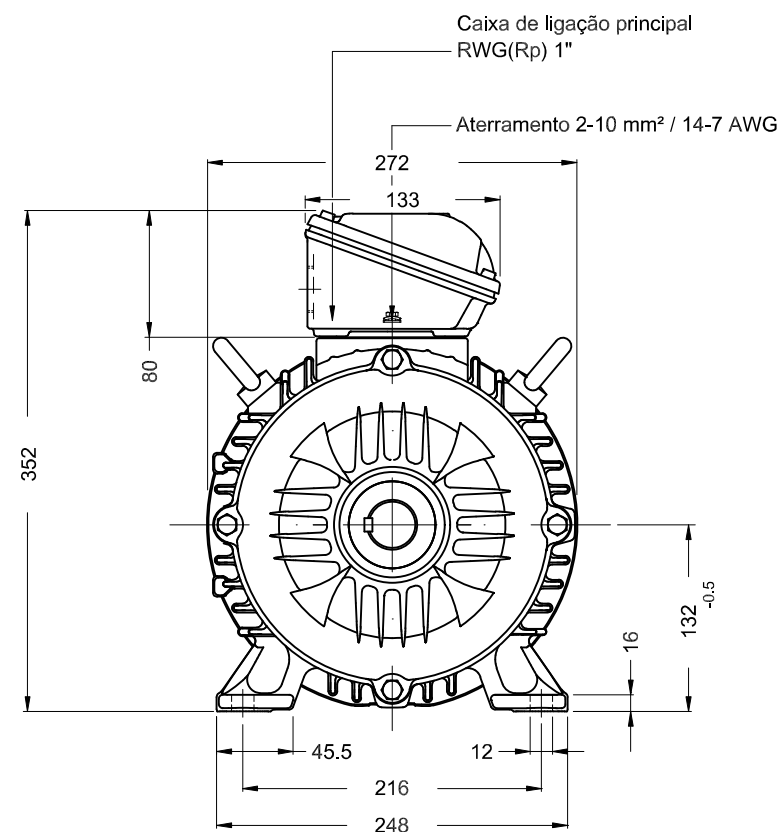
Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
	6308-ZZ	6207-ZZ	Tração máxima	: 235 kgf
Intervalo de lubrificação	-	-	Compressão máxima	: 302 kgf
Quantidade de lubrificante	-	-		
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM			

Observações

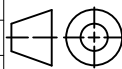
Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		

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 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	bruna.scamargo			Página	Rev.
Verificador				1 / 1	0
Data	14/06/2024				



Cor RAL 5009
Plano de pintura 207A
Forma construtiva B3T

7,5 kW (10 HP-cv) 04 Polos 60 Hz										A
AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA										
						PIRWBUSER				00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO				EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	PIRWBUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3 CARCAÇA 132S IP55 TFVE				PREVIEW WDD 00			
VERIFICADOR										
LIBERADOR										
DATA LB.		WMO	Jaraguá do Sul		Engenharia de Produto		FOLHA	1	/	1