

# FOLHA DE DADOS



## Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente	: TERRA VIDA			
Linha do produto	: Motor Monofásico	Código do produto	: 14639573	
Carcaça	: D56	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)	
Potência	: 0.75 kW (1 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K	
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: Cont.(S1)	
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C	
Tensão nominal	: 110-127/220-254 V	Altitude	: 1000 m	
Corrente nominal	: 15.4-13.4/7.71-6.68 A	Grau de proteção	: IP21	
Corrente de partida	: 77.1-66.8/38.5-33.4 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP	
Ip/In	: 5.0x(Cód. K)	Forma construtiva	: B3D	
Corrente a vazio	: 12.2-10.6/6.10-5.28 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos	
Rotação nominal	: 1730 rpm	Método de partida	: Partida direta	
Escorregamento	: 3.89 %	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 14.7 kg	
Conjugado nominal	: 0.422 kgfm			
Conjugado de partida	: 250 %			
Conjugado máximo	: 250 %			
Classe de isolamento	: F			
Fator de serviço	: 1.25			
Momento de inércia (J)	: 0.0064 kgm <sup>2</sup>			
Potência	50%	75%	100%	
Rendimento (%)	56.6	63.8	67.0	
Cos Φ	0.46	0.57	0.66	
Esforços na fundação		Tração máxima	: 26 kgf	
		Compressão máxima	: 41 kgf	
Tipo de mancal	: <u>Dianteiro</u> 6204 ZZ	<u>Traseiro</u> 6203 ZZ		
Vedação	: Sem vedação	Sem vedação		
Intervalo de lubrificação	: -	-		
Quantidade de lubrificante	: -	-		
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM			
Observações WWW.TERRAVIDA.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			Página	Revisão
Data	15/09/2020		1 / 2	

# CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

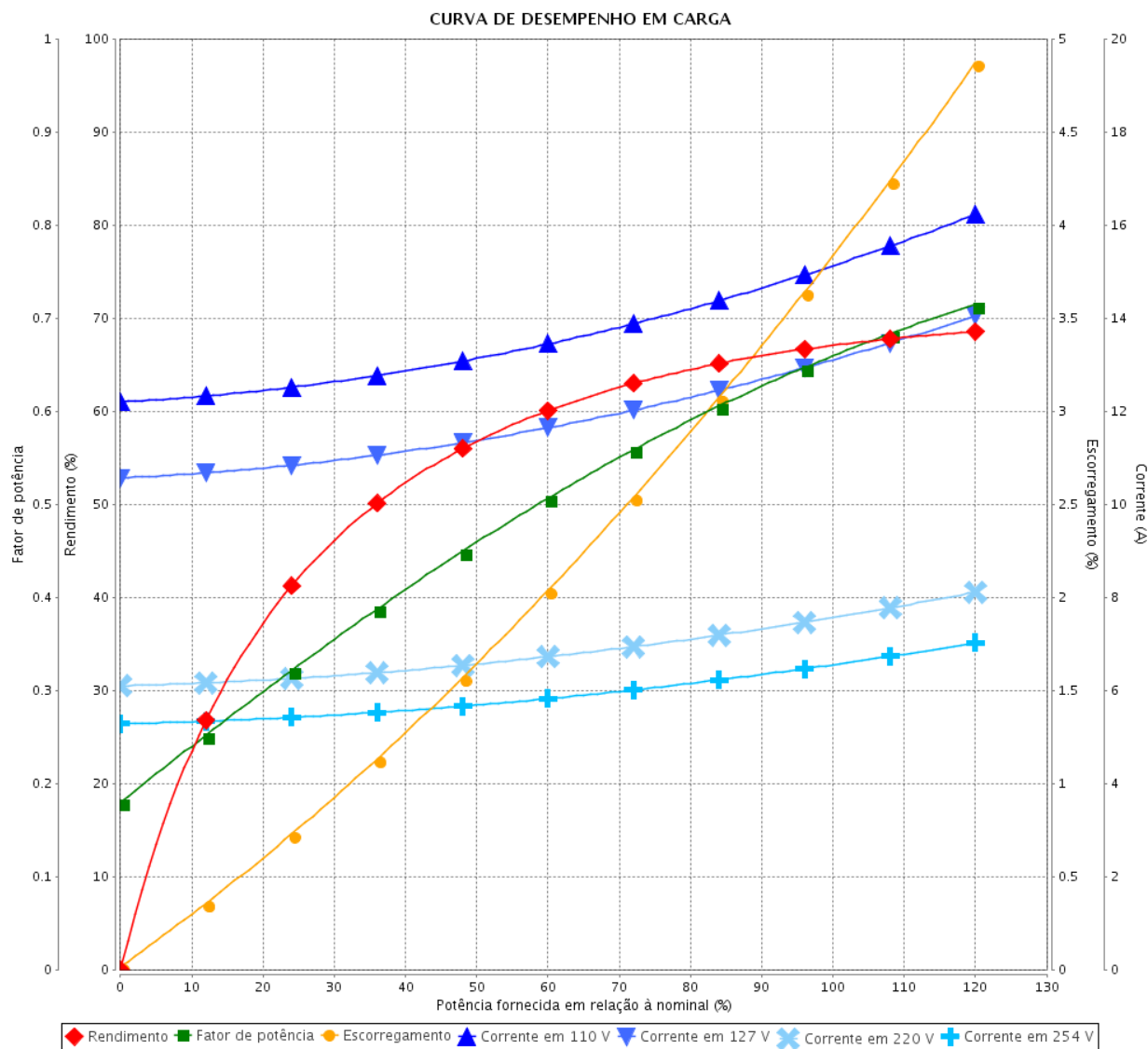
Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Motor Monofásico

Código do produto : 14639573



Desempenho : 110-127/220-254 V 60 Hz  
4P

Corrente nominal : 15.4-13.4/7.71-6.68 A  
 I<sub>p</sub>/I<sub>n</sub> : 5.0  
 Conjugado nominal : 0.422 kgfm  
 Conjugado de partida : 250 %  
 Conjugado máximo : 250 %  
 Rotação nominal : 1730 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0064 kgm<sup>2</sup>  
 Regime de serviço : Cont.(S1)  
 Classe de isolamento : F  
 Fator de serviço : 1.25  
 Elevação de temperatura : 80 K

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 2 / 2	Revisão
Verificador				
Data	15/09/2020			

