

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|--------------------------|---------|
| Cliente | : TERRA VIDA | | | |
| Linha do produto | : Motor Monofásico | Código do produto | : 14426841 | |
| Carcaça | : F56H | Tempo de rotor bloqueado | : 10s (frio) 6s (quente) | |
| Potência | : 1.5 kW (2 HP-cv) | Elevação de temperatura | : 80 K | |
| Número de polos | : 2 | 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 | : 19.0-16.5/9.52-8.25 A | Grau de proteção | : IP21 | |
| Corrente de partida | : 149-129/74.3-64.3 A | Método de refrigeração | : IC01 - ODP | |
| Ip/In | : 7.8x(Cód. K) | Forma construtiva | : B3D | |
| Corrente a vazio | : 9.80-8.49/4.90-4.24 A | Sentido de rotação ¹ | : Ambos | |
| Rotação nominal | : 3530 rpm | Método de partida | : Partida direta | |
| Escorregamento | : 1.94 % | Massa aproximada ³ | : 18.7 kg | |
| Conjugado nominal | : 0.414 kgfm | | | |
| Conjugado de partida | : 220 % | | | |
| Conjugado máximo | : 300 % | | | |
| Classe de isolamento | : F | | | |
| Fator de serviço | : 1.15 | | | |
| Momento de inércia (J) | : 0.0025 kgm ² | | | |
| Potência | 50% 75% 100% | Esforços na fundação | | |
| Rendimento (%) | 71.2 77.7 80.5 | Tração máxima | : 30 kgf | |
| Cos Φ | 0.70 0.81 0.89 | Compressão máxima | : 49 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

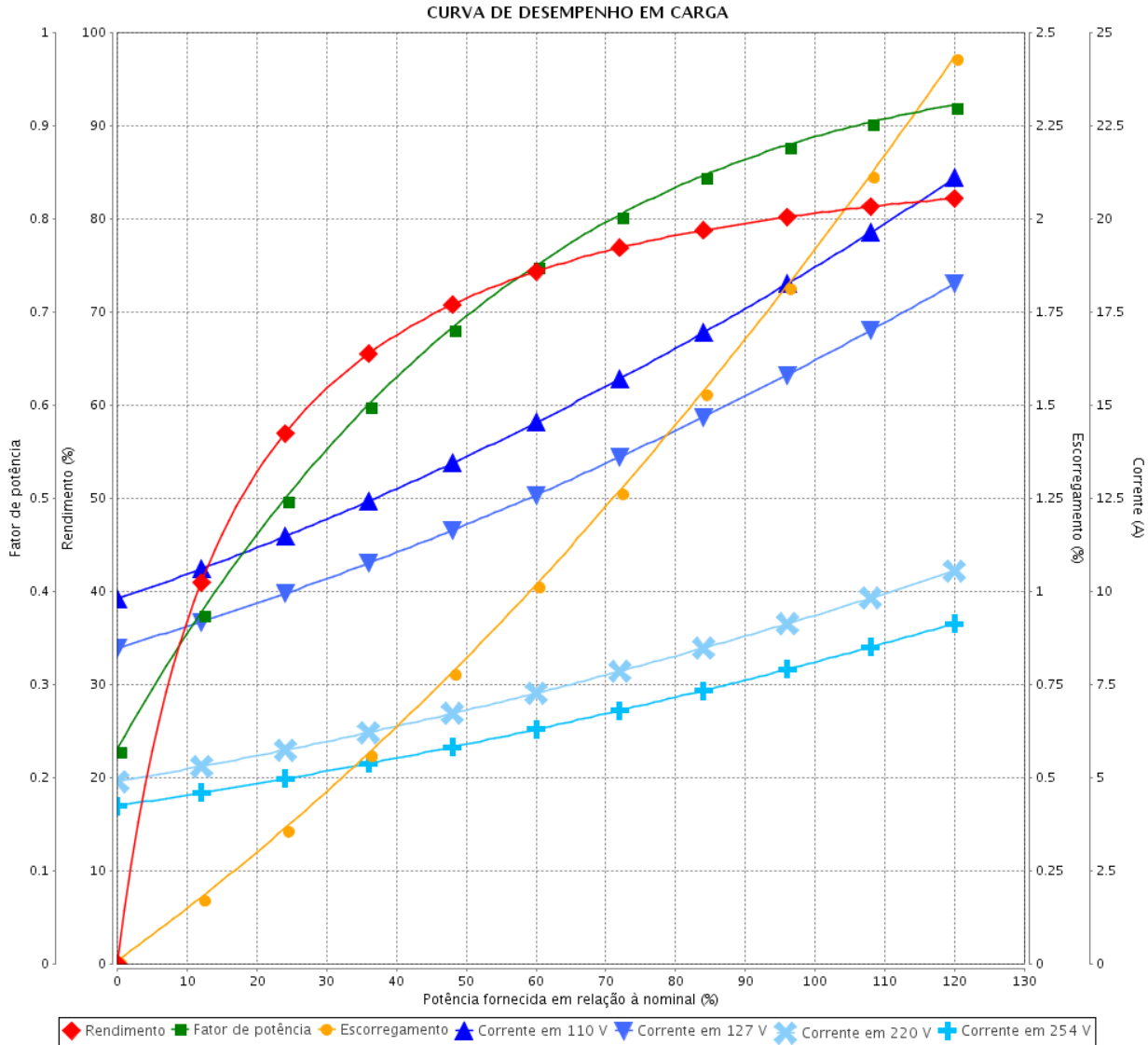
Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Motor Monofásico

Código do produto : 14426841



Desempenho : 110-127/220-254 V 60 Hz
2P

Corrente nominal : 19.0-16.5/9.52-8.25 A
 I_p/I_n : 7.8
 Conjugado nominal : 0.414 kgfm
 Conjugado de partida : 220 %
 Conjugado máximo : 300 %
 Rotação nominal : 3530 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0025 kgm²
 Regime de serviço : Cont.(S1)
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.15
 Elevação de temperatura : 80 K

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

