

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

| | | | | |
|--|-------------------------------|---|---------------------------|---------|
| Cliente | : KMABRASIL | | | |
| Linha do produto | : Rolled Steel Trifásico | Código do produto | : 15057379 | |
| Carcaça | : 56Z | Tempo de rotor bloqueado | : 30s (frio) 17s (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 | : 220/380 V | Altitude | : 1000 m | |
| Corrente nominal | : 3.28/1.90 A | Grau de proteção | : IP21 | |
| Corrente de partida | : 24.9/14.4 A | Método de refrigeração | : IC01 - ODP | |
| Ip/In | : 7.6x(Cód. L) | Forma construtiva | : F-1/B3R(D) | |
| Corrente a vazio | : 2.30/1.33 A | Sentido de rotação ¹ | : Ambos | |
| Rotação nominal | : 1760 rpm | Nível de ruído ² | : 52.0 dB(A) | |
| Escorregamento | : 2.22 % | Método de partida | : Partida direta | |
| Conjugado nominal | : 3.00 ft.lb | Massa aproximada ³ | : 26.9 lb | |
| Conjugado de partida | : 280 % | | | |
| Conjugado máximo | : 320 % | | | |
| Classe de isolamento | : F | | | |
| Fator de serviço | : 1.15 | | | |
| Momento de inércia (J) | : 0.0842 sq.ft.lb | | | |
| Categoria | : N | | | |
| Potência | 50% | 75% | 100% | |
| Rendimento (%) | 78.5 | 82.5 | 83.5 | |
| Cos Φ | 0.49 | 0.63 | 0.72 | |
| Esforços na fundação | | Tração máxima | : 81 lb | |
| | | Compressão máxima | : 108 lb | |
| Tipo de mancal | : <u>Dianteiro</u> 6204 ZZ | <u>Traseiro</u> 6202 ZZ | | |
| Vedação | : Sem vedação | Sem vedação | | |
| Intervalo de lubrificação | : - | - | | |
| Quantidade de lubrificante | : - | - | | |
| Tipo de lubrificante | : Mobil Polyrex EM | | | |
| Observações | | | | |
| 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 | 19/07/2020 | | 1 / 1 | |