

FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução



Produto: MB6P080C50B14C0000

Código do produto: MB0005448

Carcaça : 80M	Temperatura ambiente (°C) : -20 a 40		
Potência nominal kW (CV) : 0,37 (0,5)	Altitude (m) : 1000		
Número de polos : 6	Grau proteção : IP55		
Frequência (Hz) : 60	Método refrigeração : IC411 - TEFC		
Rotação nominal (rpm) : 1140	Nível de ruído (db(A)) : 45		
Tensão nominal (V) : 220D/380Y	Sentido rotação ¹ : Ambos		
Corrente nominal (A) : 2,0/1,2	Forma construtiva : B14		
Corrente partida (A) : 9,00/5,40	Flange : C-DIN 120		
Corrente a vazio (A) : 0,82/0,47	Cor : Azul Munsell 8B 4.5/3.25		
Ip/IN : 4,5	Plano pintura : C3M		
Escorregamento (%) : 5,0	Massa estimada ² (kg) : 13		
Conjugado nominal (kgf.m) : 0,31	Dados dos mancais : Dianteiro Traseiro		
Conjugado de partida (%) : 230	Tipo de mancal : 6204 ZZ 6203 ZZ		
Conjugado máximo (%) : 250	Vedação : V-Ring V-Ring		
Momento de inércia (kgm ²) : 0,00271	Tipo de lubrificante : Mobil Polyrex EM		
Fator de serviço : 1,25	Intervalo de lubrificação : Permanente		
Tempo rotor bloqueado (s) : 12	Potência	Rendimento	Fator de potência
Regime de serviço : S1	100%	75,3	0,66
Classe isolamento : F	75%	75,7	0,58
Categoria : N	50%	72,9	0,46
Elevação temperatura (K) : 80	Classificação de eficiência ³ :	IR3	
Método partida : Direto			

Notas adicionais:

¹ Sentido de rotação visto na ponta de eixo dianteira no motor.

² Massa aproximada sujeito a variação.

³ Os valores apresentados são valores médios, obtidos com base em testes, considerando alimentação em rede senoidal, e estão sujeitos às tolerâncias especificadas pela norma ABNT NBR 17094.