

FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução



Produto: MB6P080C5000B50000

Código do produto: MB0005446

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	: B5
Corrente partida (A)	: 9,00/5,40	Flange	: FF-165
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.