

FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução



Produto: MB2P093C00B34FT000

Código do produto: MB0005470

Carcaça	: 90SL	Temperatura ambiente (°C)	: -20 a 40
Potência nominal kW (CV)	: 2,2 (3)	Altitude (m)	: 1000
Número de polos	: 2	Grau proteção	: IP55
Frequência (Hz)	: 60	Método refrigeração	: IC411 - TEFC
Rotação nominal (rpm)	: 3480	Nível de ruído (db(A))	: 70
Tensão nominal (V)	: 220DD/380YY/440D	Sentido rotação ¹	: Ambos
Corrente nominal (A)	: 8,7/5,0/4,4	Forma construtiva	: B34T
Corrente partida (A)	: 68,7/39,5/34,76	Flange	: FC-149
Corrente a vazio (A)	: 3,81/2,20/1,27	Cor	: Azul Munsell 8B 4.5/3.25
Ip/IN	: 7,9	Plano pintura	: C3M
Escorregamento (%)	: 3,0	Massa estimada ² (kg)	: 17,5
Conjugado nominal (kgf.m)	: 0,616826	Dados dos mancais	: Dianteiro Traseiro
Conjugado de partida (%)	: 340	Tipo de mancal	: 6205 ZZ 6204 ZZ
Conjugado máximo (%)	: 410	Vedação	: V-Ring V-Ring
Momento de inércia (kgm ²)	: 0,0024	Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM
Fator de serviço	: 1,25	Intervalo de lubrificação	: Permanente
Tempo rotor bloqueado (s)	: 8	Potência	Rendimento Fator de potência
Regime de serviço	: S1	100%	86,5 0,79
Classe isolamento	: F	75%	85,1 0,77
Categoria	: N	50%	83,1 0,65
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.