

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : IP55 - W22 Código del producto : 13965790

Carcasa	: 132M	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 7.5 kW (10 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 41.0/20.5 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 369/185 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 9.0	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 6.90/3.45 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2920 rpm	Nivel de ruido ²	: 69.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.67 %	Clase de vibración	: NO APPLICABLE
Torque nominal	: 24.5 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 180 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 153 %	Masa aproximada ³	: 84.1 kg
Torque máximo	: 310 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0288 kgm ²		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	82.7	85.8	86.0
Cos φ	0.94	0.96	0.97
Tipo de cojinete	Delantero 6308-ZZ	Trasero 6206-ZZ	Tipo de carga
Intervalo de lubricación	-	-	Par de la carga
Cantidad de lubricante	-	-	Inercia de la carga (J=GD ² /4)
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	Fuerzas en la fundación	
		Tracción máxima	
		Compresión máxima	

Notas

Normas	Especificación : IEC 60034-1 Ensayos : IEC 60034-2 Ruido : IEC 60034-9	Vibración : IEC 60034-14 Tolerancia : IEC 60034-1
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.	(1) Mirando la punta delantera del eje del motor. (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A). (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.	Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.
Rev.	Resumen de los cambios	Rev.
		Verificado
Ejecutor	asistente.ventas1	Página
Verificador		Rev.
Fecha	18/10/2024	1 / 1