

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : Multimontagem - IE1 Standard Efficiency

Código del producto : 14081546

Carcasa	: 90S/L	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 1.5 kW (2 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 6.20/3.59 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 37.2/21.5 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.0	Forma constructiva	: B5L(D)
Corriente en vacío	: 4.20/2.43 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1420 rpm	Nivel de ruido ²	: 49.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.33 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 10.1 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 230 %	Masa aproximada ³	: 20.2 kg
Torque mínimo	: 195 %	Plan de pintura	: 207N
Torque máximo	: 240 %	Color	: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0048 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	75.0	77.0	77.5
Cos Φ	0.58	0.73	0.82

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6205-ZZ	6204-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 593 N
Compresión máxima	: 791 N

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	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1			Pagina	Rev.
Verificador				1 / 1	0
Fecha	10/03/2025				