

# 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 : 13964983

Carcasa	: 90L	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)		
Potencia	: 2.2 kW (3 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	: 13.0/6.50 A	Grado de protección	: IP55		
Corriente de arranque	: 88.4/44.2 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC		
Ip/In	: 6.8	Forma constructiva	: B3L(D)		
Corriente en vacío	: 3.10/1.55 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos		
Rotación nominal	: 2895 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 66.0 dB(A)		
Resbalamiento	: 3.50 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE		
Torque nominal	: 7.26 Nm	Método de Arranque	: Partida directa		
Torque de arranque	: 230 %	Acoplamiento	: Directo		
Torque mínimo	: 195 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 30.9 kg		
Torque máximo	: 210 %	Plan de pintura	: 207A		
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009		
Factor de servicio	: 1.00				
Momento de inercia (J)	: 0.0028 kgm <sup>2</sup>				
Potencia	50%	75%	100%		
Rendimiento (%)	75.5	80.0	80.0		
Cos φ	0.90	0.93	0.96		
Tipo de cojinete	Delantero 6205-ZZ	Trasero 6203-ZZ	Tipo de carga :-		
Intervalo de lubricación	-	-	Par de la carga :-		
Cantidad de lubricante	-	-	Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /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.	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.
	(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).	
	(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.	
Rev.	Resumen de los cambios	Rev.
		Verificado
Ejecutor	asistente.ventas1	Página
Verificador		Rev.
Fecha	17/10/2024	1 / 1