

# 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 : 13950207

Carcasa	: 80	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 0.75 kW (1 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 5.20/2.60 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 33.8/16.9 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.5	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 3.20/1.60 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1435 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 53.0 dB(A)
Resbalamiento	: 4.33 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 4.99 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 210 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 178 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 18.4 kg
Torque máximo	: 190 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0032 kgm <sup>2</sup>		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	61.0	68.3	70.0
Cos φ	0.75	0.86	0.92
Tipo de cojinete	Delantero 6204-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. (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