

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : W22 - IE1 Standard Efficiency

Código del producto : 11468270

Carcasa	: 132S	Tiempo de rotor bloqueado	: 9 s (caliente) 16 s (frío)
Potencia	: 5.5 kW (7.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 11.2/6.43 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 72.6/41.8 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.5	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 4.63/2.67 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2930 rpm	Nivel de ruido ²	: 68.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.33 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 17.9 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 210 %	Masa aproximada ³	: 57.3 kg
Torque mínimo	: 195 %	Plan de pintura	: 207A
Torque máximo	: 290 %	Color	: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0180 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	83.3	86.0	86.0
Cos Φ	0.71	0.81	0.87

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

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6308-ZZ	6207-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 682 N
Compresión máxima	: 1244 N

Notas

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
15.5	12.5	11.1	8.0	4.8	3.2	2.0

Normas	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

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				
Verificador				Pagina	Rev.
Fecha	11/06/2025			1 / 1	0