

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 : 11526729

Carcasa	: 71	Tiempo de rotor bloqueado	: 15 s (caliente) 27 s (frío)
Potencia	: 0.37 kW (0.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.78/1.03 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 8.73/5.05 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 4.9	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 1.09/0.632 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2835 rpm	Nivel de ruido ²	: 56.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.50 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 1.25 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 230 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 195 %	Masa aproximada ³	: 9.3 kg
Torque máximo	: 250 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0003 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	62.0	66.5	67.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.57	0.71	0.81	Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
Tipo de cojinete	6202-ZZ	6202-ZZ	Tracción máxima	: 66 N
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: 157 N
Cantidad de lubricante	-	-		
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM			

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)
50.2	47.0	40.9	29.2	19.0	15.0	10.9

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		Pagina		Rev.
Verificador			1 / 1		0
Fecha	18/10/2024				