

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11528020

Carcasa	: 132S	Tiempo de rotor bloqueado	: 39s (frío) 22s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 8	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 5.63/3.24 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 34.3/19.8 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.1	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 3.37/1.94 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 710 rpm	Nivel de ruido ²	: 48.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.33 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 3.02 kgfm	Masa aproximada ³	: 63.2 kg
Torque de arranque	: 250 %		
Torque máximo	: 280 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0592 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	75.8	78.0	77.1	Tracción máxima	: 124 kgf
Cos Φ	0.55	0.68	0.77	Compresión máxima	: 188 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6308 ZZ	6207 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM	

Notas

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.
- (4) Al 100% de la carga completa.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha	
Ejecutor					Pagina 1 / 1	Revisión
Verificador						
Fecha	16/09/2024					