

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 Bomba Monobloco JM IE1 Trifásico Código del producto : 12280395

Carcasa	: 160M	Tiempo de rotor bloqueado	: 19s (frío) 11s (caliente)
Potencia	: 11 kW (15 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	: 22.2/12.8 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 167/95.9 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.5	Forma constructiva	: B34L(D)
Corriente en vacío	: 7.89/4.55 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2945 rpm	Nivel de ruido ²	: 67.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.83 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 3.63 kgfm	Masa aproximada ³	: 104 kg
Torque de arranque	: 240 %		
Torque máximo	: 330 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0408 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	87.8	88.6	88.4	Tracción máxima	: 137 kgf
Cos Φ	0.69	0.80	0.85	Compresión máxima	: 240 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
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
Verificador					
Fecha	30/06/2025				
					Revisión