

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 11783263

Carcasa	: L100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 27s (frío) 15s (caliente)
Potencia	: 3 kW (4 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 220/380 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 4	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 11.5/6.66 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 8.1	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 1440 rpm	Forma constructiva	: B3R(E)
Torque nominal	: 2.03 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 53.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 0.0120 kgm ²	Masa aproximada ³	: 37.5 kg
Categoría	: N		

Potencia 25% 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 0.000 87.0 88.0 87.7

Cos Φ 0.00 0.58 0.70 0.78

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 167 kgf

Compresión máxima : 207 kgf

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)
11.0	8.4	7.4	6.9	4.4	3.6	2.4

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6206 ZZ	6205 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	

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	21/06/2026					

