

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 13048205

Carcasa	: 90L	Tiempo de rotor bloqueado	: 16s (frío) 9s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 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	: 2	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 8.40/4.86 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 7.5	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 2885 rpm	Forma constructiva	: B14R(E)
Torque nominal	: 0.743 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 62.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 0.0026 kgm ²	Masa aproximada ³	: 24.5 kg
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	83.0	85.9	85.9	Tracción máxima : 64 kgf
Cos Φ	0.62	0.73	0.80	Compresión máxima : 88 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)
16.1	14.4	13.4	7.3	5.1	3.3	2.3

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6205 ZZ	6204 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	

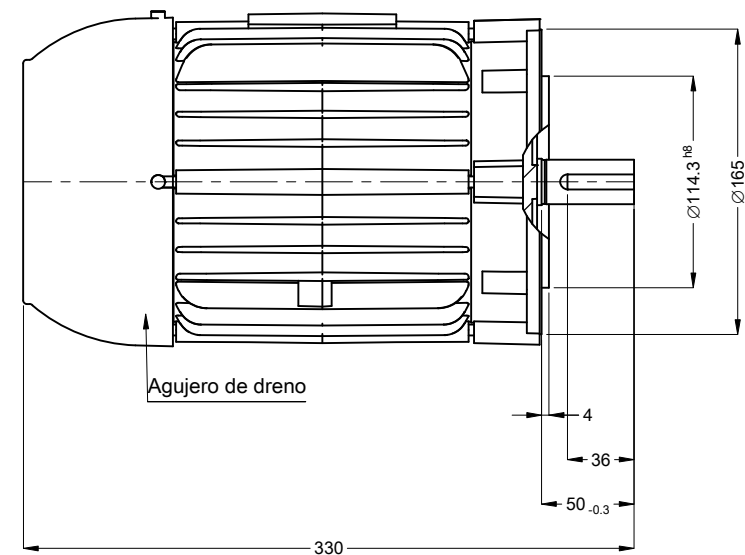
Notas

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		
Verificador				
Fecha	18/06/2026			



Color RAL 6002
Plan de pintura 207A
Forma constructiva NEMA F-2
Forma constructiva B14R(E)

