

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico Código del producto : 11653933

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 12s (frío) 7s (caliente)
Potencia	: 3 kW (4 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	: 11.0/6.39 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 76.2/44.1 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.9	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 5.09/2.95 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2900 rpm	Nivel de ruido ²	: 67.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.33 %	Vibración	: A
Torque nominal	: 1 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 229 %	Masa aproximada ³	: 23.5 kg
Torque máximo	: 300 %		: 207A (ISO 12944 - C3)
Clase de aislamiento	: F		: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0059 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	81.5	82.0	82.0	Tracción máxima : 58 kgf
Cos Φ	0.70	0.81	0.87	Compresión máxima : 92 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)
21.7	19.6	18.2	10.6	6.9	4.5	2.9

	Delantero	Trasero
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	01/10/2026			

