

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Redinter S.A.				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11777946		
Carcasa : 100L Potencia : 3 kW (4 HP) Polos : 4 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 220/380 V Corriente nominal : 11.9/6.91 A Corriente de arranque : 75.1/43.5 A Ip/In : 6.3 Corriente en vacío : 7.27/4.21 A Rotación nominal : 1420 rpm Resbalamiento : 5.33 % Torque nominal : 2.06 kgfm Torque de arranque : 260 % Torque máximo : 250 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.0082 kgm ² Categoría : N		Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (caliente) Elevación de temperatura : 105 K Régimen de servicio : S1 Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C Altitud : 1000 m Grado de protección : IP55 Método de refrigeración : IC411 - TEFC Forma constructiva : B3R(E) Sentido de giro ¹ : Ambos Nivel de ruido ² : 53.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 30.0 kg		
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	79.0	81.5	81.5	Tracción máxima : 113 kgf
Cos Φ	0.57	0.72	0.81	Compresión máxima : 143 kgf
		<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
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	31/08/2026		1 / 1	

