

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Redinter S.A.				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11436158		
Carcasa : 160L Potencia : 11 kW (15 HP) Polos : 6 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 380/660 V Corriente nominal : 24.3/14.0 A Corriente de arranque : 158/91.0 A Ip/In : 6.5 Corriente en vacío : 13.7/7.88 A Rotación nominal : 975 rpm Resbalamiento : 2.50 % Torque nominal : 11.0 kgfm Torque de arranque : 260 % Torque máximo : 290 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.1489 kgm ² Categoría : N		Tiempo de rotor bloqueado : 18s (frío) 10s (caliente) Elevación de temperatura : 80 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 : 57.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 127 kg		
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	87.0	87.5	88.0	Tracción máxima : 431 kgf
Cos Φ	0.55	0.68	0.78	Compresión máxima : 572 kgf
Tipo de cojinete :		<u>Delantero</u> 6309 ZZ C3	<u>Trasero</u> 6209 ZZ C3	
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				
Fecha	31/08/2026		Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	31/08/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

