

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Redinter S.A.				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11445913		
Carcasa : 200L Potencia : 18.5 kW (25 HP) Polos : 6 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 380/660 V Corriente nominal : 38.5/22.2 A Corriente de arranque : 220/126 A Ip/In : 5.7 Corriente en vacío : 16.8/9.70 A Rotación nominal : 975 rpm Resbalamiento : 2.50 % Torque nominal : 18.5 kgfm Torque de arranque : 210 % Torque máximo : 240 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.2989 kgm² Categoría : N		Tiempo de rotor bloqueado : 21s (frío) 12s (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 giro¹ : Ambos Nivel de ruido² : 60.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada³ : 190 kg		
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	88.3	89.3	88.9	Tracción máxima : 454 kgf
Cos Φ	0.64	0.76	0.82	Compresión máxima : 660 kgf
Tipo de cojinete :		<u>Delantero</u> 6312 ZZ C3	<u>Trasero</u> 6212 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

