

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11429536

Carcasa	: 200L	Tiempo de rotor bloqueado	: 18s (frío) 10s (caliente)
Potencia	: 37 kW (50 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 70.2/40.4 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 506/291 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.2	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 23.2/13.3 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2965 rpm	Nivel de ruido ²	: 72.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.17 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 12.2 kgfm	Masa aproximada ³	: 232 kg
Torque de arranque	: 290 %		
Torque máximo	: 290 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.1950 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	92.0	92.5	92.0	Tracción máxima : 318 kgf
Cos Φ	0.75	0.83	0.87	Compresión máxima : 568 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)
8.4	6.8	6.1	4.2	2.6	1.7	1.1

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	: 6312 ZZ C3	: 6212 ZZ C3
Sello	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	: Mobil Polyrex EM	

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 / 2 Revisión		
Verificador				
Fecha	31/08/2026			

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

