

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 13036451

Carcasa	: 315S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 37s (frío) 21s (caliente)
Potencia	: 160 kW (220 HP)	Elevación de temperatura	: 105 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	: 293/168 A	Grado de protección	: IPW55
Corriente de arranque	: 2224/1280 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.6	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 80.0/46.1 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2977 rpm	Nivel de ruido ²	: 77.0 dB(A)
Resbalamiento	: 0.77 %	Vibración	: A
Torque nominal	: 52 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 210 %	Masa aproximada ³	: 950 kg
Torque máximo	: 290 %		: 203A (ISO 12944 - C3)
Clase de aislamiento	: F		: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 2.04 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	94.0	94.5	94.5
Cos Φ	0.80	0.87	0.88

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 665 kgf
Compresión máxima	: 1725 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6314 C3	6314 C3
Sello	:	WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación	:	5000 h	5000 h
Cantidad de lubricante	:	27 g	27 g
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	02/10/2026					

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo 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	02/10/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

