

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11435888

Carcasa : 160M
Potencia : 5.5 kW (7.5 HP)
Polos : 8
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 13.8/7.94 A
Corriente de arranque : 64.8/37.3 A
Ip/In : 4.7
Corriente en vacío : 9.16/5.27 A
Rotación nominal : 720 rpm
Resbalamiento : 4.00 %
Torque nominal : 7.44 kgfm
Torque de arranque : 200 %
Torque máximo : 210 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.1141 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 28s (frío) 16s (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 : 51.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 110 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	82.0	83.2	83.0
Cos Φ	0.52	0.65	0.73

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 188 kgf
Compresión máxima : 303 kgf

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	6309 ZZ C3	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	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				Pagina	Revisión
Verificador				2 / 2	
Fecha	31/08/2026				

