

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11435890

Carcasa : 160L
Potencia : 7.5 kW (10 HP)
Polos : 8
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 18.3/10.5 A
Corriente de arranque : 89.7/51.7 A
Ip/In : 4.9
Corriente en vacío : 10.5/6.06 A
Rotación nominal : 720 rpm
Resbalamiento : 4.00 %
Torque nominal : 10.1 kgfm
Torque de arranque : 220 %
Torque máximo : 220 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.1492 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 : 130 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	84.0	85.5	85.0
Cos Φ	0.52	0.65	0.73

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 284 kgf
Compresión máxima	: 418 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					
Verificador					
Fecha	31/08/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

