

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11399872

Carcasa : 112M
Potencia : 5.5 kW (7.5 HP)
Polos : 2
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 11.2/6.42 A
Corriente de arranque : 85.9/49.5 A
Ip/In : 7.7
Corriente en vacío : 4.53/2.61 A
Rotación nominal : 2870 rpm
Resbalamiento : 4.33 %
Torque nominal : 1.87 kgfm
Torque de arranque : 250 %
Torque máximo : 300 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0094 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 18s (frío) 10s (caliente)
Elevación de temperatura : 105 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 : 64.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 40.0 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	85.5	86.0	86.0
Cos Φ	0.71	0.82	0.87

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 97 kgf
Compresión máxima	: 137 kgf

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	: 6207 ZZ	: 6206 ZZ
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 / 1	Revisión
Verificador						
Fecha	28/08/2026					

