

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 14003857

Carcasa : 132M
Potencia : 9.2 kW (12.5 HP)
Polos : 4
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220/380 V
Corriente nominal : 32.4/18.7 A
Corriente de arranque : 243/141 A
Ip/In : 7.5
Corriente en vacío : 15.6/9.05 A
Rotación nominal : 1455 rpm
Resbalamiento : 3.00 %
Torque nominal : 6.16 kgfm
Torque de arranque : 220 %
Torque máximo : 280 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0563 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (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 : 60.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 70.0 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	86.5	87.7	87.7
Cos Φ	0.64	0.78	0.85

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 281 kgf
Compresión máxima	: 357 kgf

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	: 6308 ZZ	: 6207 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
Verificador					
Fecha	31/08/2026				

