

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11424163

Carcasa	: 180L	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 15 kW (20 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 6	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 30.0/17.3 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 225/130 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.5	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 12.6/7.27 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 975 rpm	Nivel de ruido ²	: 56.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.50 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 15.0 kgfm	Masa aproximada ³	: 166 kg
Torque de arranque	: 250 %		
Torque máximo	: 290 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.2299 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	88.0	88.5	88.2	Tracción máxima	: 533 kgf
Cos Φ	0.71	0.81	0.86	Compresión máxima	: 712 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6311 ZZ C3	6211 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

