

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE3 Trifásico			Código del producto :		11783190	
Carcasa : 160M Potencia : 15 kW (20 HP) Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 380/660 V Polos : 2 Corriente nominal : 29.2/16.8 A Ip/In : 8.3 Rotación nominal : 2950 rpm Torque nominal : 4.95 kgfm Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.0551 kgm² Categoría : N			Tiempo de rotor bloqueado : 14s (frío) 8s (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 : 67.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada³ : 120 kg			
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	90.9	91.8	92.0	Tracción máxima : 217 kgf		
Cos Φ	0.67	0.79	0.85	Compresión máxima : 344 kgf		
Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal						
P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
8.5	7.3	7.0	4.1	2.8	1.8	1.3
Tipo de cojinete :		<u>Delantero</u> 6309 ZZ C3		<u>Trasero</u> 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						
Verificador						
Fecha	21/06/2026				Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

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	21/06/2026				

