

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE2 Trifásico		Código del producto :		13351236		
Carcasa : 200L		Tiempo de rotor bloqueado : 25s (frío) 14s (caliente)				
Potencia : 22 kW (30 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 : 44.3/25.5 A		Grado de protección : IP55				
Corriente de arranque : 235/135 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC				
Ip/In : 5.3		Forma constructiva : B3L(D)				
Corriente en vacío : 19.0/10.9 A		Sentido de giro ¹ : Ambos				
Rotación nominal : 975 rpm		Nivel de ruido ² : 60.0 dB(A)				
Resbalamiento : 2.50 %		Método de Arranque : Partida directa				
Torque nominal : 22.0 kgfm		Masa aproximada ³ : 236 kg				
Torque de arranque : 220 %						
Torque máximo : 240 %						
Clase de aislamiento : F						
Factor de servicio : 1.15						
Momento de inercia (J) : 0.4037 kgm²						
Categoría : N						
Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	0.000	90.5	90.9	90.9	Tracción máxima : 587 kgf	
Cos Φ	0.00	0.68	0.78	0.83	Compresión máxima : 823 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)
9.7	8.2	7.5	4.8	3.3	2.3	1.6
Tipo de cojinete :		Delantero		Trasero		
Sello :		6312 ZZ C3		6212 ZZ C3		
Intervalo de lubricación :		V'Ring		V'Ring		
Cantidad de lubricante :		-		-		
Tipo de lubricante :		Mobil Polyrex EM				
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	05/08/2025				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					
Verificador					
Fecha	05/08/2025			Pagina 2 / 2	Revisión

