

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Record Electric				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11527119		
Carcasa : 160M		Tiempo de rotor bloqueado : 21s (frío) 12s (caliente)		
Potencia : 7.5 kW (10 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 : 16.1/9.27 A		Grado de protección : IP55		
Corriente de arranque : 87.0/50.1 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 5.4		Forma constructiva : B3L(D)		
Corriente en vacío : 7.37/4.24 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 965 rpm		Nivel de ruido ² : 57.0 dB(A)		
Resbalamiento : 3.50 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 7.57 kgfm		Masa aproximada ³ : 112 kg		
Torque de arranque : 190 %				
Torque máximo : 229 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.00				
Momento de inercia (J) : 0.0965 kgm²				
Categoría : N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	85.3	85.5	85.3	Tracción máxima : 218 kgf
Cos Φ	0.64	0.76	0.83	Compresión máxima : 329 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero 6309 ZZ C3	Trasero 6209 ZZ C3	
Sello :		V'Ring	V'Ring	
Intervalo de lubricación :		-	-	
Cantidad de lubricante :		-	-	
Tipo de lubricante :		Mobil Polyrex EM		
Notas				
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.		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.		
(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.				
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	16/09/2024		1 / 2	

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Record Electric

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	16/09/2024				