

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : RECORD ELECTRIC					
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11412615			
Carcasa : 180M Potencia : 22 kW (30 HP) Polos : 2 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 380/660 V Corriente nominal : 41.8/24.1 A Corriente de arranque : 334/192 A Ip/In : 8.0 Corriente en vacío : 13.7/7.88 A Rotación nominal : 2955 rpm Resbalamiento : 1.50 % Torque nominal : 7.25 kgfm Torque de arranque : 300 % Torque máximo : 320 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.1084 kgm ² Categoría : N		Tiempo de rotor bloqueado : 12s (frío) 7s (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 : B3L(D) Sentido de giro ¹ : Ambos Nivel de ruido ² : 67.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 180 kg			
Potencia 50% 75% 100% Rendimiento (%) 90.7 91.0 90.8 Cos Φ 0.76 0.84 0.88		Fuerzas en la fundación Tracción máxima : 242 kgf Compresión máxima : 422 kgf			
Tipo de cojinete : Sello : Intervalo de lubricación : Cantidad de lubricante : Tipo de lubricante :		<u>Delantero</u> 6311 ZZ C3 V'Ring - - Mobil Polyrex EM <u>Trasero</u> 6211 ZZ C3 V'Ring - - 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	17/09/2024			Pagina 1 / 2	Revisión

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	17/09/2024				