

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :					
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 12476903			
Carcasa : 100L Potencia : 1.8 kW (2.45 HP) Polos : 4 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 380 V Corriente nominal : 4.44 A Corriente de arranque : 24.4 A Ip/In : 5.5 Corriente en vacío : 2.21 A Rotación nominal : 1430 rpm Resbalamiento : 4.67 % Torque nominal : 1.23 kgfm Torque de arranque : 200 % Torque máximo : 240 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.0129 kgm ² Categoría : N		Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (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 : 55.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 33.8 kg			
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	70.0 62.0	75.0 67.0	75.0 68.5	Tracción máxima : 60 kgf	
Cos Φ	0.64 0.44	0.75 0.56	0.82 0.66	Compresión máxima : 94 kgf	
		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>		
Tipo de cojinete	:	6206 ZZ	6205 ZZ		
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. (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				Pagina	Revisión
Fecha	31/10/2024			1 / 1	