

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :					
Línea del producto : W22 Monofásico		Código del producto : 14086161			
		Catalog # : 00718ES1E215TC-W22			
Carcasa : 213/5TC Potencia : 7.5 HP (5.5 kW) Polos : 4 Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal : 208-230/460 V Corriente nominal : 32.0-30.0/15.0 A Corriente de arranque : 246-231/116 A Ip/In : 7.7x(Cód. H) Corriente en vacío : 8.97-10.4/5.20 A Rotación nominal : 1750 rpm Resbalamiento : 2.78 % Torque nominal : 22.5 ft.lb Torque de arranque : 320 % Torque máximo : 250 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.15 Momento de inercia (J) : 1.09 sq.ft.lb		Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (caliente) Elevación de temperatura : 80 K Régimen de servicio : Cont.(S1) Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C Altitud : 1000 m Grado de protección : IP55 Método de refrigeración : IC411 - TEFC Forma constructiva : F-1 Sentido de giro ¹ : Ambos Nivel de ruido ² : 63.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 183 lb			
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	75.6	81.0	83.0	Tracción máxima : 226 lb	
Cos Φ	0.91	0.94	0.96	Compresión máxima : 409 lb	
		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>		
Tipo de cojinete	:	6308 ZZ	6206 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 NEMA MG-1.		
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador				Pagina	Revisión
Fecha	05/08/2024			1 / 1	