

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: GASTELUM Y GASTELUM ELECTRICIDAD SA DE CV					
Línea del producto	: W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico			Código del producto :	12860614	
				Catalog # :	15018ET3EM445TW	
Carcasa : 444/5T Potencia : 150 HP (110 kW) Polos : 4 Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal : 230/460 V Corriente nominal : 340/170 A Corriente de arranque : 2244/1122 A Ip/In : 6.6x(Cód. G) Corriente en vacío : 116/58.0 A Rotación nominal : 1784 rpm Resbalamiento : 0.89 % Torque nominal : 442 ft.lb Torque de arranque : 200 % Torque máximo : 250 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.15 Momento de inercia (J) : 66.7 sq.ft.lb Categoría : B	Tiempo de rotor bloqueado : 48s (frío) 27s (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 : 73.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 1855 lb					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	95.4	95.8	95.8	Tracción máxima : 2473 lb		
Cos Φ	0.74	0.82	0.85	Compresión máxima : 4328 lb		
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)
4.5	3.5	3.1	2.4	1.5	1.1	0.6
Tipo de cojinete : Sello : Intervalo de lubricación : Cantidad de lubricante : Tipo de lubricante :			Delantero 6319 C3 WSeal 8000 h 45 g Mobil Polyrex EM			
			Trasero 6316 C3 WSeal 10000 h 34 g			
Notas: USABLE @208V 376A SF 1.00 SFA 376A						
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						
Fecha	27/02/2024				Pagina 1 / 1	Revisión

