

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:									
Línea del producto	: W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico	Código del producto : Catalog # : 11610620 00518ET3E184TC-W22								
Carcasa	: 182/4TC	Tiempo de rotor bloqueado	: 27s (frío) 15s (caliente)							
Potencia	: 5 HP (3.7 kW)	Elevación de temperatura	: 80 K							
Polos	: 4	Régimen de servicio	: Cont.(S1)							
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C							
Tensión nominal	: 230/460 V	Altitud	: 1000 m							
Corriente nominal	: 13.0/6.49 A	Grado de protección	: IP55							
Corriente de arranque	: 97.4/48.7 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC							
Ip/In	: 7.5x(Cód. J)	Forma constructiva	: F-1							
Corriente en vacío	: 6.00/3.00 A	Sentido de giro ¹	: Ambos							
Rotación nominal	: 1750 rpm	Nivel de ruido ²	: 56.0 dB(A)							
Resbalamiento	: 2.78 %	Método de Arranque	: Partida directa							
Torque nominal	: 15.0 ft.lb	Masa aproximada ³	: 101 lb							
Torque de arranque	: 229 %									
Torque máximo	: 300 %									
Clase de aislamiento	: F									
Factor de servicio	: 1.25									
Momento de inercia (J)	: 0.4003 sq.ft.lb									
Categoría	: B									
Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación					
Rendimiento (%)	0.000	88.5	87.5	89.5	88.2	89.5	87.7	Tracción máxima	: 263 lb	
	0.000	86.7	86.5	88.2	88.2	88.2	88.2			
		88.5	87.5	87.5	88.5	86.5	87.5			
		87.5	88.5	87.5						
Cos Φ	0.00	0.00	0.60	0.61	0.72	0.75	0.80	0.81	Compresión máxima	: 364 lb
			0.57	0.53	0.71	0.67	0.79	0.76		
			0.69	0.65	0.80	0.77	0.84	0.82		
			0.61	0.74	0.80					
Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal										
Pérdidas (%)	P1 (0,9;1,0)		11.1	13.3	12.6	12.6	14.8	13.5	13.5	
	P2 (0,5;1,0)		9.3	11.2	10.7	10.7	12.4	11.4	11.4	
	P3 (0,25;1,0)		9.4	11.3	10.8	10.8	12.5	11.5	11.5	
	P4 (0,9;0,5)		5.6	6.6	6.3	6.3	7.4	6.8	6.8	
	P5 (0,5;0,5)		3.9	4.6	4.4	4.4	5.1	4.7	4.7	
	P6 (0,5;0,25)		2.7	3.2	3.0	3.0	3.6	3.3	3.3	
	P7 (0,25;0,25)		1.9	2.3	2.2	2.2	2.6	2.3	2.3	
Tipo de cojinete	:	<u>Delantero</u>			<u>Trasero</u>					
Sello	:	6207 ZZ			6206 ZZ					
Intervalo de lubricación	:	V'Ring			V'Ring					
Cantidad de lubricante	:	-			-					
Tipo de lubricante	:	00088								
Rev.	Resumen de los cambios				Ejecutado	Verificado	Fecha			
Ejecutor										
Verificador							Pagina	Revisión		
Fecha	04/11/2025						1 / 2			

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : _____

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				
Fecha	04/11/2025		Pagina 2 / 2	Revisión