

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico
Código del producto : 12445724
Catalog # : 00318ET3E182TC-W22

Carcasa	: 182/4TC	Tiempo de rotor bloqueado	: 41s (frío) 23s (caliente)
Potencia	: 3 HP (2.2 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	: 8.02/4.01 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 65.8/32.9 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 8.2x(Cód. K)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 4.00/2.00 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1765 rpm	Nivel de ruido ²	: 56.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.94 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 8.93 ft.lb	Masa aproximada ³	: 89.9 lb
Torque de arranque	: 220 %		
Torque máximo	: 320 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.25		
Momento de inercia (J)	: 0.3401 sq.ft.lb		
Categoría	: B		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	87.5 87.5	88.5 87.5	89.5 87.5	Tracción máxima	: 154 lb
	87.5 87.5	87.5 87.5	87.5 87.5		
Cos Φ	0.58 0.65	0.69 0.77	0.77 0.80	Compresión máxima	: 244 lb
	0.62 0.59	0.73 0.71	0.80 0.79		

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal

Pérdidas (%)	P1 (0,9;1,0)	12.7	12.9	13.7	13.8
	P2 (0,5;1,0)	11.2	11.3	12.0	12.1
	P3 (0,25;1,0)	10.8	11.0	11.7	11.7
	P4 (0,9;0,5)	6.7	6.8	7.2	7.3
	P5 (0,5;0,5)	5.0	5.1	5.4	5.4
	P6 (0,5;0,25)	3.7	3.7	4.0	4.0
	P7 (0,25;0,25)	2.8	2.9	3.1	3.1

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6207 ZZ	6206 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	-

Notas

Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.

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	02/11/2025		Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 2 / 2		Revisión
Verificador					
Fecha	02/11/2025				