

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico Código del producto : 12445969 Catalog # : 00718ET3E213TC-W22

Carcasa	: 213/5TC	Tiempo de rotor bloqueado	: 36s (frío) 20s (caliente)
Potencia	: 7.5 HP (5.5 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	: 18.4/9.18 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 130/65.2 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.1x(Cód. H)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 7.80/3.90 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1765 rpm	Nivel de ruido ²	: 58.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.94 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 22.3 ft.lb	Masa aproximada ³	: 172 lb
Torque de arranque	: 220 %		
Torque máximo	: 280 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.25		
Momento de inercia (J)	: 1.34 sq.ft.lb		
Categoría	: B		

Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación					
Rendimiento (%)	88.6	89.2	89.5	89.5	91.0	89.5	91.7	89.6	Tracción máxima	: 308 lb
Cos Φ	0.41	0.47	0.66	0.72	0.76	0.81	0.82	0.85	Compresión máxima	: 480 lb
	0.44	0.41	0.69	0.66	0.78	0.76	0.83	0.82		

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

Pérdidas (%)	P1 (0,9;1,0)	10.2	10.3	10.2	10.7
	P2 (0,5;1,0)	9.0	9.1	9.0	9.5
	P3 (0,25;1,0)	8.4	8.5	8.5	8.9
	P4 (0,9;0,5)	4.8	4.9	4.8	5.1
	P5 (0,5;0,5)	3.6	3.6	3.6	3.7
	P6 (0,5;0,25)	2.4	2.4	2.4	2.5
	P7 (0,25;0,25)	1.7	1.8	1.7	1.8

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6308 ZZ	6207 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.

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	04/11/2025		1 / 2	

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : _____

Empty area for technical drawing or data.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	04/11/2025		2 / 2	