

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:	
---------	---	--

Línea del producto	: W22	Código producto	: 14039235
--------------------	-------	-----------------	------------

Carcasa	: 213/5T	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente)
Potencia	: 10 HP (7.5 kW)	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Polos	: 4	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Frecuencia	: 60 Hz	Altitud	: 1000 m
Tensión nominal	: 208-230/460 V	Grado de protección	: IP55
Corriente nominal	: 44.5-40.8/20.4 A	Método de enfriamiento	: IC411 - TEFC
Corriente de arranque	: 273/137 A	Forma constructiva	: F-1
Ia/In (p.u.)	: 6.7	Sentido de giro ¹	: Ambos
Corriente en vacío	: 11.2/5.60 A	Nivel de ruido ²	: 63.0 dB(A)
Rotación nominal	: 1740 rpm	Clase de vibración	: -
Deslizamiento	: 3.33 %	Método de arranque	: Partida directa
Par nominal	: 40.9 Nm	Acoplamiento	: Directo
Par de arranque	: 260 %	Masa aproximada ³	: 86.4 kg
Par mínimo	: 220 %	Plan de pintura	: 207A
Par máximo	: 240 %	Color	: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15 (1.00 en 208V)		
Momento de inercia (J)	: 0.0486 kgm ²		

Potencia	Empezar	50%	75%	100%	Tipo de carga: -
Rendimiento (%)	-	77.9	82.5	84.0	Par de la carga: -
Factor de potencia	0.76	0.92	0.94	0.95	Inercia de la carga (J=GD ² /4): -

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	Esfuerzos en la base
Tipo de rodamiento	6308-ZZ	6206-ZZ	Tracción máxima : -
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima : -
Cantidad de lubricante	-	-	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Notas:			
Esta revisión substituye y anula la emisión 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 sujeto a cambios después del proceso de fabricación. (4) En 100% de la carga total.			

Normas	Especificación	: MG1 - Part 10	Vibración	: -
	Ensayos	: MG1 - Part 12	Tolerancia	: MG1 - Part 12
	Ruido	: MG1 - Part 9		

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 1-12.	
--	--

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	davidgs			219388/2021	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Revisión
Fecha	10/08/2021			2/1	0

