

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico Nema 48 e 56 IP21 Código producto : 10479637

Carcasa	: C56	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente)
Potencia	: 0.37 kW (0.5 HP)	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Polos	: 4	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Frecuencia	: 60 Hz	Altitud	: 1000 m
Tensión nominal	: 110/220 V	Grado de protección	: IP21
Corriente nominal	: 8.40/4.20 A	Método de enfriamiento	: IC01 - ODP
Corriente de arranque	: 40.3/20.2 A	Forma constructiva	: F-1
Ia/In (p.u.)	: 4.8	Sentido de giro ¹	: Ambos
Corriente en vacío	: 6.50/3.25 A	Nivel de ruido ²	: 50.0 dB(A)
Rotación nominal	: 1720 rpm	Clase de vibración	: -
Deslizamiento	: 4.44 %	Método de arranque	: Partida directa
Par nominal	: 2.06 Nm	Acoplamiento	: Directo
Par de arranque	: 300 %	Masa aproximada ³	: 10.5 kg
Par mínimo	: 255 %	Plan de pintura	: 207N
Par máximo	: 230 %	Color	: RAL 7022
Clase de aislamiento	: B		
Factor de servicio	: 1.25		
Momento de inercia (J)	: 0.0020 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	54.5	61.0	63.2	Par de la carga	: 2.06 Nm
Factor de potencia	0.45	0.55	0.63	Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: 0.00203 kgm ²

	Delantero	Trasero	Esfuerzos en la base	
Tipo de rodamiento	6203-ZZ	6202-ZZ	Tracción máxima	: -
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: -
Cantidad de lubricante	-	-		
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM			

Notas:

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

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 aproximado sujeto a cambios después del proceso de fabricación.
- (4) En 100% de la carga total.

Los valores indicados son valores por medio 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	carturo			167358/2017	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Revisión
Fecha	09/08/2017			1/2	0

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

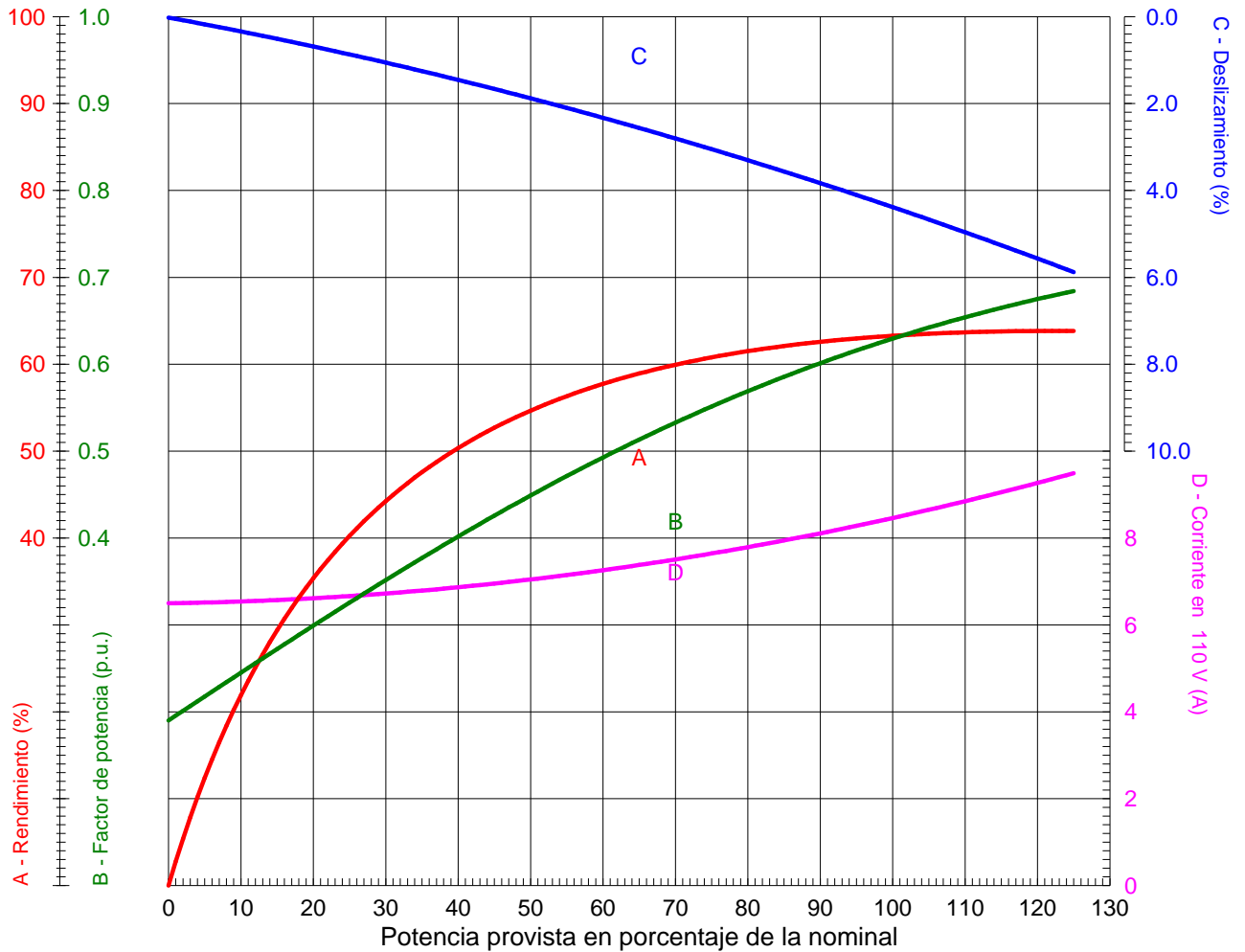


Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico Nema 48 e 56 IP21

Código producto : 10479637



Desempeño : 0.37 kW (0.5 HP) 110/220 V 60 Hz 4P C56

Corriente nominal : 8.40/4.20 A
 Ia/In (p.u.) : 4.8
 Par nominal : 2.06 Nm
 Par de arranque : 300 %
 Par máximo : 230 %
 Rotación nominal : 1720 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0020 kgm²
 Régimen de servicio : Cont.(S1)
 Clase de aislamiento : B
 Factor de servicio : 1.25
 Elevación de temperatura : 80 K

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	carturo			167358/2017	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Revisión
Fecha	09/08/2017			2/2	0