

# HOJA DE DATOS



## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico Nema 48 e 56 IP21 Código producto : 10480694

Carcasa	: G56H	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente)
Potencia	: 1.5 kW (2 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	: 27.6/13.8 A	Método de enfriamiento	: IC01 - ODP
Corriente de arranque	: 149/74.5 A	Forma constructiva	: F-1
Ia/In (p.u.)	: 5.4	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Corriente en vacío	: 18.2/9.10 A	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 50.0 dB(A)
Rotación nominal	: 1720 rpm	Clase de vibración	: -
Deslizamiento	: 4.44 %	Método de arranque	: Partida directa
Par nominal	: 8.33 Nm	Acoplamiento	: Directo
Par de arranque	: 230 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 21.4 kg
Par mínimo	: 195 %	Plan de pintura	: 207N
Par máximo	: 230 %	Color	: RAL 7022
Clase de aislamiento	: B		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0097 kgm <sup>2</sup>		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	66.0	70.5	71.3	Par de la carga	: 8.33 Nm
Factor de potencia	0.47	0.59	0.68	Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /4)	: 0.0097 kgm <sup>2</sup>

	Delantero	Trasero	Esfuerzos en la base	
Tipo de rodamiento	6204-ZZ	6203-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			167430/2017	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Revisión
Fecha	09/08/2017			1/2	0

# CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

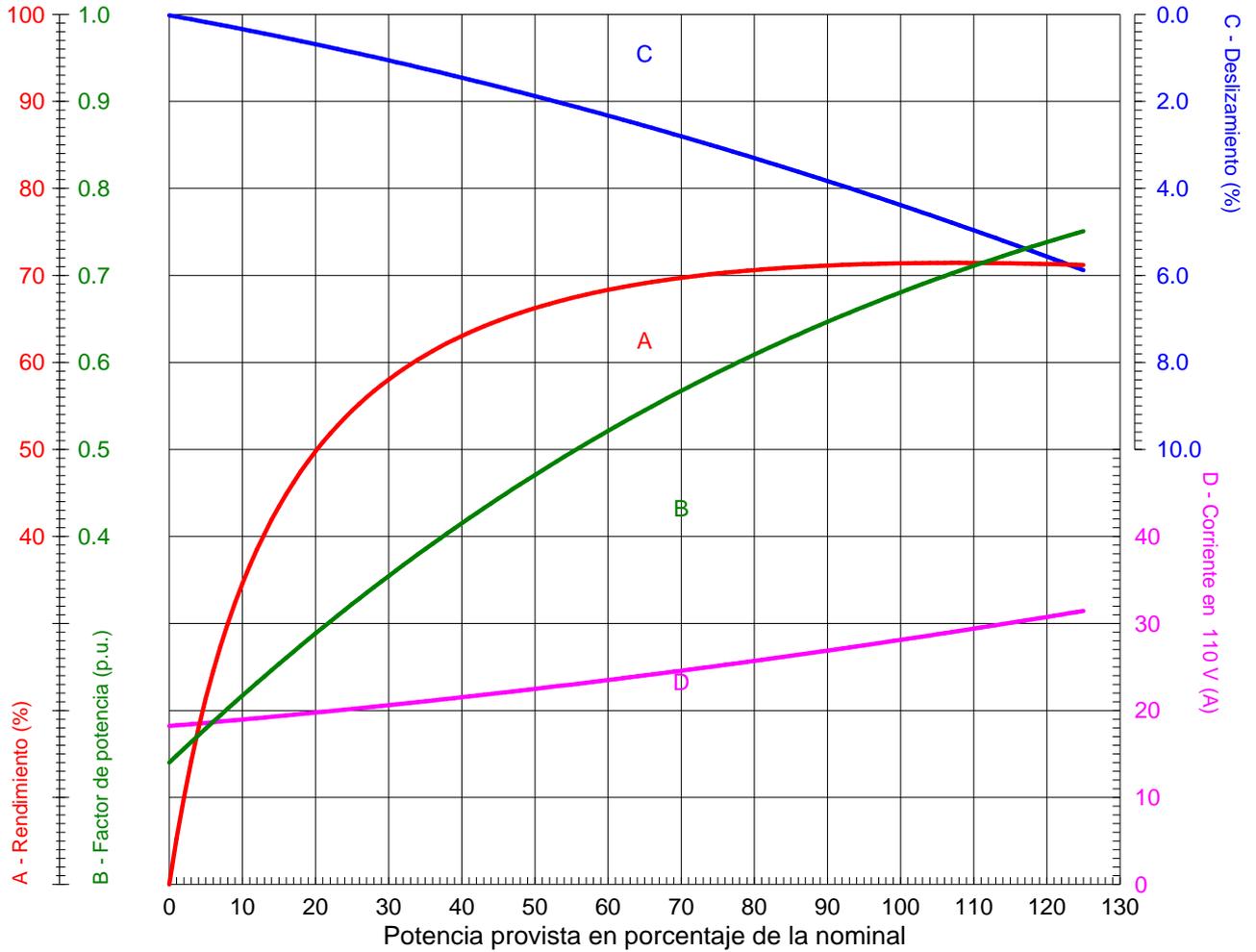


## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico Nema 48 e 56 IP21

Código producto : 10480694



Desempeño : 1.5 kW (2 HP) 110/220 V 60 Hz 4P G56H

Corriente nominal : 27.6/13.8 A  
 Ia/In (p.u.) : 5.4  
 Par nominal : 8.33 Nm  
 Par de arranque : 230 %  
 Par máximo : 230 %  
 Rotación nominal : 1720 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0097 kgm<sup>2</sup>  
 Régimen de servicio : Cont.(S1)  
 Clase de aislamiento : B  
 Factor de servicio : 1.00  
 Elevación de temperatura : 80 K

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	carturo			167430/2017	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Revisión
Fecha	09/08/2017			2/2	0