

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : W22 Monofásico Capacitor Permanente Código del producto : 16936244

Carcasa	: 80	Tiempo de rotor bloqueado	: 19s (frío) 11s (caliente)
Potencia	: 0.75 kW (1 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 110/220 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 10.0/5.00 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 37.0/18.5 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.7	Forma constructiva	: B35L(D)
Corriente en vacío	: 4.20/2.10 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1700 rpm	Nivel de ruido ²	: 55.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.56 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 0.430 kgfm	Masa aproximada ³	: 17.8 kg
Torque de arranque	: 45 %		
Torque máximo	: 190 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0029 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	57.1	66.4	70.3	Tracción máxima	: 17 kgf
Cos Φ	0.92	0.94	0.97	Compresión máxima	: 35 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6204 ZZ	6203 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM	

Notas:

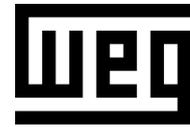
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
- (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
- (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.
- (4) Al 100% de la carga completa.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Página	Revisión
Fecha	05/03/2024		1 / 2	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

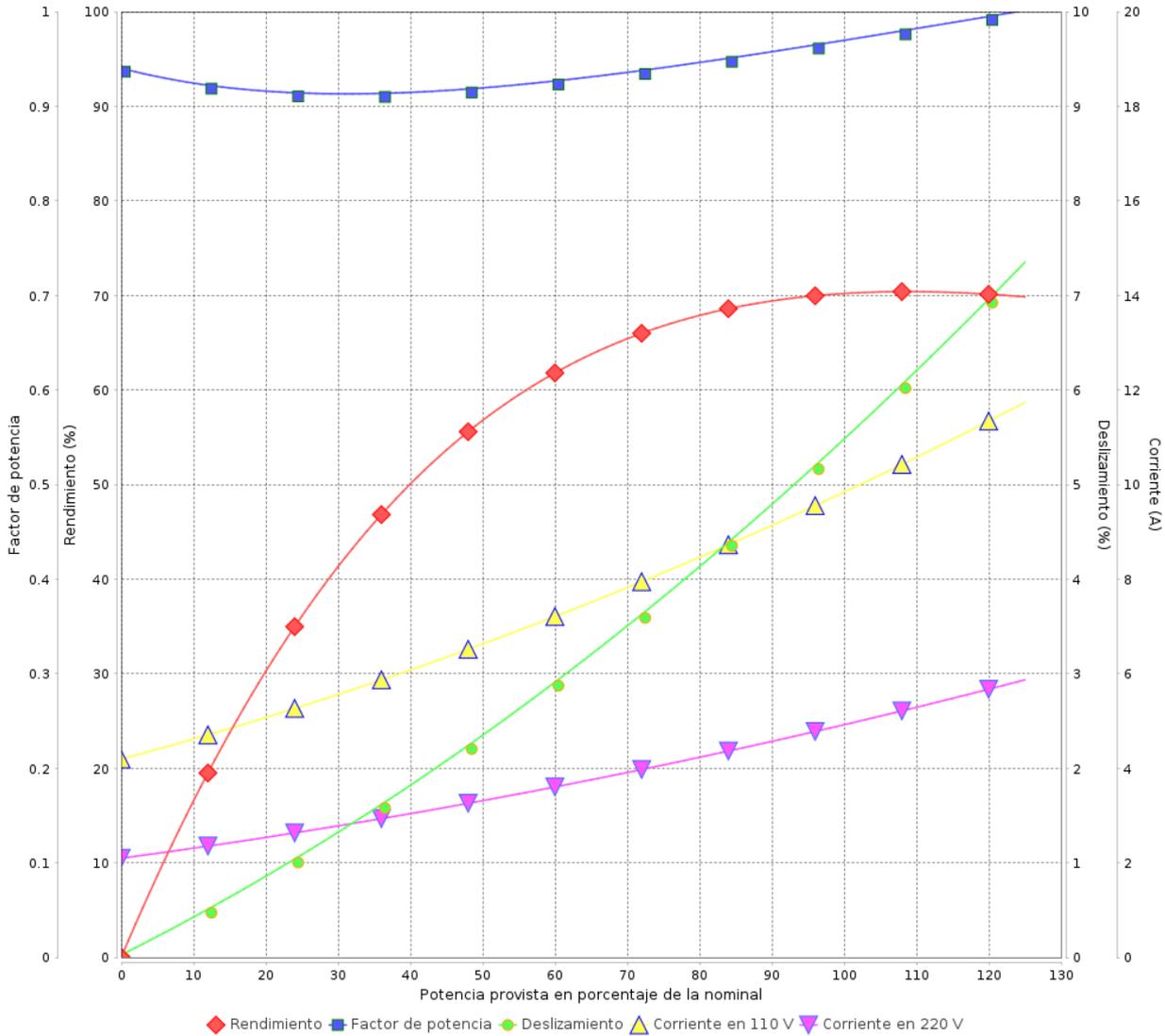
Cliente :

Línea del producto : W22 Monofásico Capacitor Permanente

Código del producto :

16936244

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Desempeño : 110/220 V 60 Hz 4P

Corriente nominal : 10.0/5.00 A
 I_p/I_n : 3.7
 Torque nominal : 0.430 kgfm
 Torque de arranque : 45 %
 Torque máximo : 190 %
 Rotación nominal : 1700 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0029 kgm²
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.15
 Elevación de temperatura : 80 K

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	05/03/2024		2 / 2	

