

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico Código del producto : 19403165

Carcasa	: 182/4T	Tiempo de rotor bloqueado	: 21s (frío) 12s (caliente)
Potencia	: 5 HP (3.7 kW)	Elevación de temperatura	: 105 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Tensión nominal	: 220/380/440 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 4	Altitud	: 3000 m
Corriente nominal	: 15.0/8.71/7.52 A	Grado de protección	: IP66
	: 9.2x(Cód. M)	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 1460 rpm	Forma constructiva	: F-1
Torque nominal	: 2.49 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: H	Nivel de ruido ²	: 56.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.15	Método de Arranque	: Inversor de frecuencia
Momento de inercia (J)	: 0.0149 kgm ²	Masa aproximada ³	: 46.8 kg
Categoría	: A		

Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	0.000	85.0	87.1	88.4	Tracción máxima : 159 kgf
Cos Φ	0.00	0.51	0.64	0.73	Compresión máxima : 206 kgf

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

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
12.4	9.7	8.8	7.6	5.2	4.2	3.0

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6207 ZZ C3	: 6206 ZZ C3
Sello	: Laberinto W3 Seal	: Laberinto W3 Seal
Intervalo de lubricación	: 0 h	: 0 h
Cantidad de lubricante	: 0 g	: 0 g
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 NEMA MG-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina 1 / 3 Revisión		
Verificador				
Fecha	25/05/2026			

Cliente

:

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termostato - 2 alambres	1 x Fase	180 °C

Informaciones del resistor de caldeo

Tensión: 110-127/200-240 V

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina 2 / 3	Revisión
Verificador					
Fecha	25/05/2026				

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



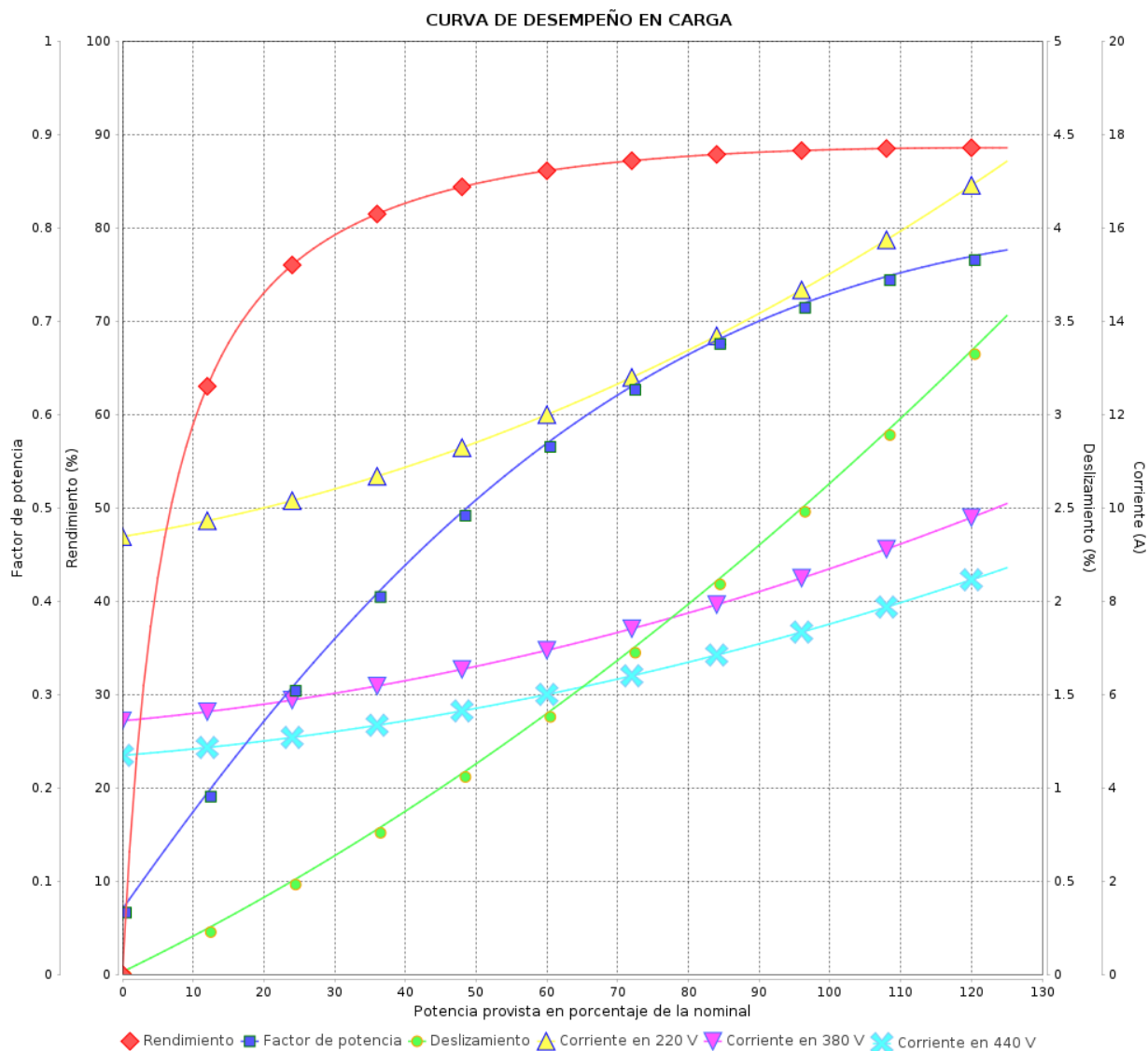
Cliente :

Línea del producto

: W22 NEMA Premium Efficiency
Trifásico

Código del
producto :

19403165



Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	25/05/2026			Pagina 3 / 3	Revisión

