

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto

: W22 NEMA Premium Efficiency
Trifásico

Código del
producto :

19400452

Carcasa : 324/6TS
Potencia : 30 HP (22 kW)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220/380/440 V
Polos : 2
Corriente nominal : 79.8/46.2/39.9 A
: 10.9x(Cód. M)
Rotación nominal : 2978 rpm
Torque nominal : 7.31 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.15
Momento de inercia (J) : 0.1679 kgm²
Categoría : A

Tiempo de rotor bloqueado : 14s (frío) 8s (caliente)
Elevación de temperatura : 80 K
Régimen de servicio : Cont.(S1)
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C
Altitud : 3000 m
Grado de protección : IP66
Método de refrigeración : IC411 - TEFC
Forma constructiva : F-1
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 72.0 dB(A)
Método de Arranque : Inversor de frecuencia
Masa aproximada³ : 251 kg

Potencia 25% 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 0.000 90.4 92.3 92.8

Cos Φ 0.00 0.58 0.71 0.78

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 270 kgf

Compresión máxima : 521 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)

7.2

4.9

4.0

5.1

2.9

2.4

1.5

Tipo de cojinete :

Delantero

Trasero

6312 C3

6212 C3

Sello :

Laberinto W3 Seal

Laberinto W3 Seal

Intervalo de lubricación :

15000 h

18000 h

Cantidad de lubricante :

21 g

13 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

Verificador

Fecha

25/05/2026

Página

1 / 3

Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termostato - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Informaciones del resistor de caldeo

Tensión: 110-127/200-240 V

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

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



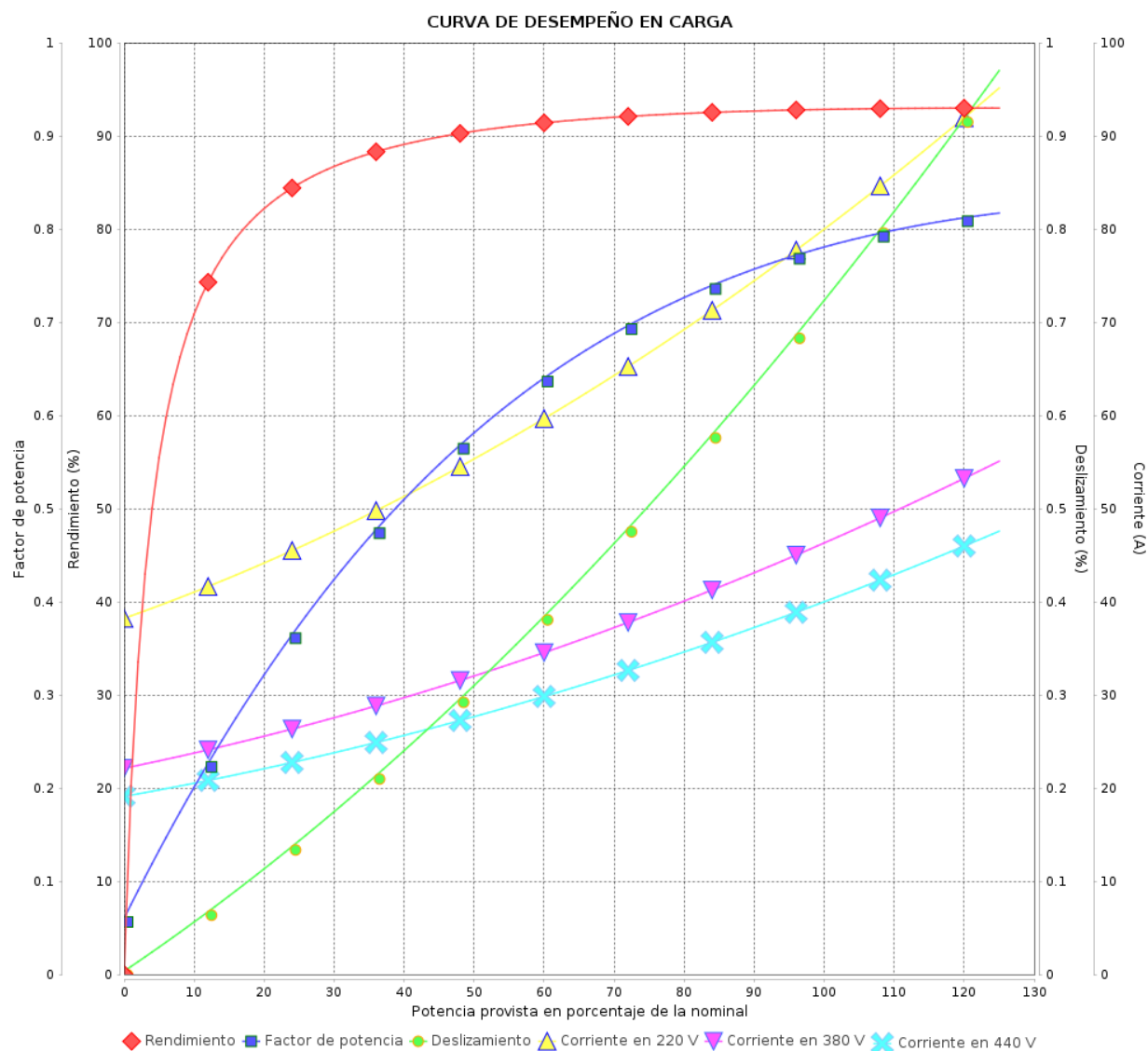
Cliente :

Línea del producto

: W22 NEMA Premium Efficiency
Trifásico

Código del
producto :

19400452



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

