

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 19374483

Carcasa	: 225S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 16s (frío) 9s (caliente)
Potencia	: 45 kW (60 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 380/660 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 4	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 86.4/49.7 A	Grado de protección	: IPW55
Ip/In	: 7.3	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 1482 rpm	Forma constructiva	: B3L(D)
Torque nominal	: 29.6 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 63.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.15	Método de Arranque	: Inversor de frecuencia
Momento de inercia (J)	: 0.6733 kgm ²	Masa aproximada ³	: 426 kg
Categoría	: N		

Potencia 25% 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 0.000 93.8 94.0 94.2

Cos Φ 0.00 0.70 0.80 0.84

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 834 kgf

Compresión máxima : 1260 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)
5.9	5.0	5.0	2.8	1.9	1.2	0.9

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6314 C3	6314 C3
Sello	: WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación	: 14000 h	14000 h
Cantidad de lubricante	: 27 g	27 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 IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina 1 / 3 Revisión		
Verificador				
Fecha	29/04/2026			

Cliente

:

Protección térmica

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

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina 2 / 3	Revisión
Verificador					
Fecha	29/04/2026				

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



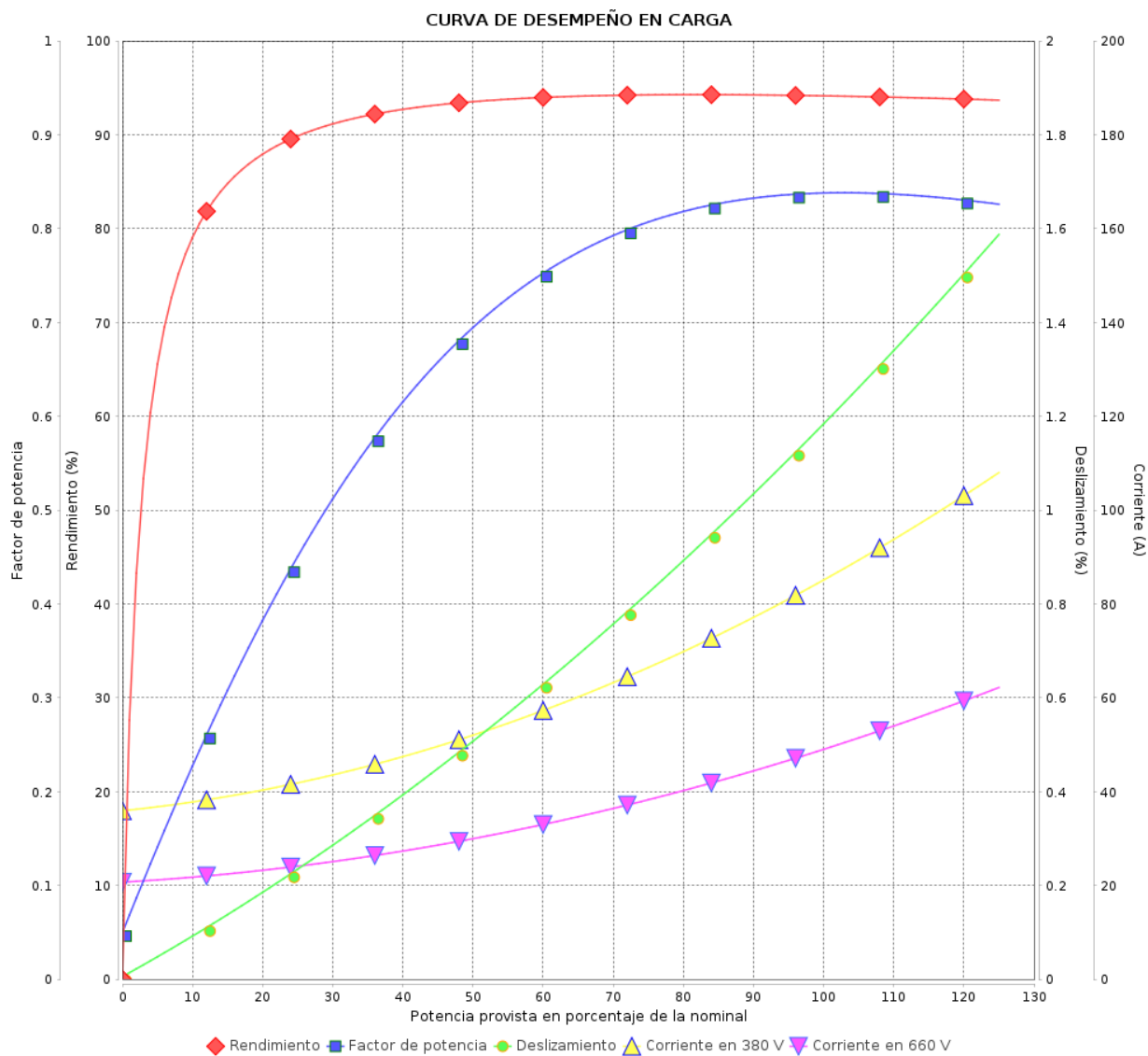
Cliente :

Línea del producto

: W22 IE3 Trifásico

Código del
producto :

19374483



Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	29/04/2026			Pagina 3 / 3	Revisión

