

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 19374479

Carcasa : 180M
Potencia : 18.5 kW (25 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Polos : 4
Corriente nominal : 36.6/21.1 A
Ip/In : 7.4
Rotación nominal : 1478 rpm
Torque nominal : 12.2 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.15
Momento de inercia (J) : 0.1740 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 14s (frío) 8s (caliente)
Elevación de temperatura : 80 K
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C
Altitud : 1000 m
Grado de protección : IP55
Método de refrigeración : IC411 - TEFC
Forma constructiva : B3L(D)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 61.0 dB(A)
Método de Arranque : Inversor de frecuencia
Masa aproximada³ : 190 kg

Potencia 25% 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 0.000 91.7 92.3 92.6
Cos Φ 0.00 0.67 0.78 0.83

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 455 kgf
Compresión máxima : 645 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)
7.8	6.8	6.4	3.9	2.9	2.0	1.4

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete :	6311 ZZ C3	6211 ZZ C3
Sello :	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación :	0 h	0 h
Cantidad de lubricante :	0 g	0 g
Tipo de lubricante :	00088	

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			

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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					
Verificador					
Fecha	29/04/2026			Pagina 2 / 3	Revisión

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

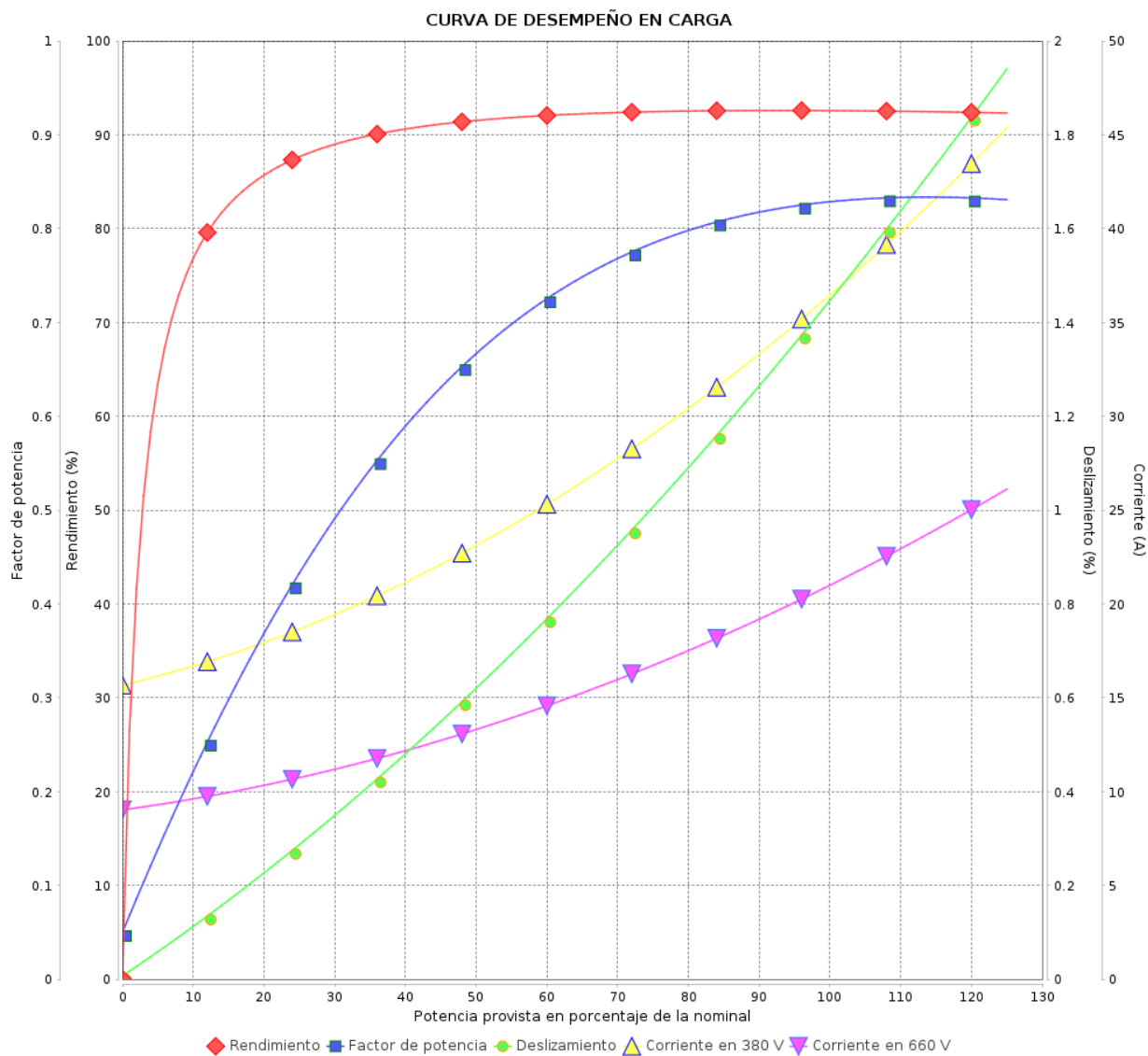
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 19374479



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

