

Cliente :

Línea del producto : W12 IE1 Trifásico

Código del producto : 16101627

Carcasa	: W71	Tiempo de rotor bloqueado	: 23s (frío) 13s (caliente)
Potencia	: 0.37 kW (0.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.92/1.11 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 6.71/3.89 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.5	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 1.69/0.980 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2815 rpm	Nivel de ruido ²	: 55.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.17 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 0.128 kgfm	Masa aproximada ³	: 4.5 kg
Torque de arranque	: 210 %		
Torque máximo	: 229 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0002 kgm²		
Categoría	: N		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	60.1	63.5	63.9
Cos Φ	0.51	0.66	0.79

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).
(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 / 4
Verificador					
Fecha	05/11/2024				
					Revisión

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

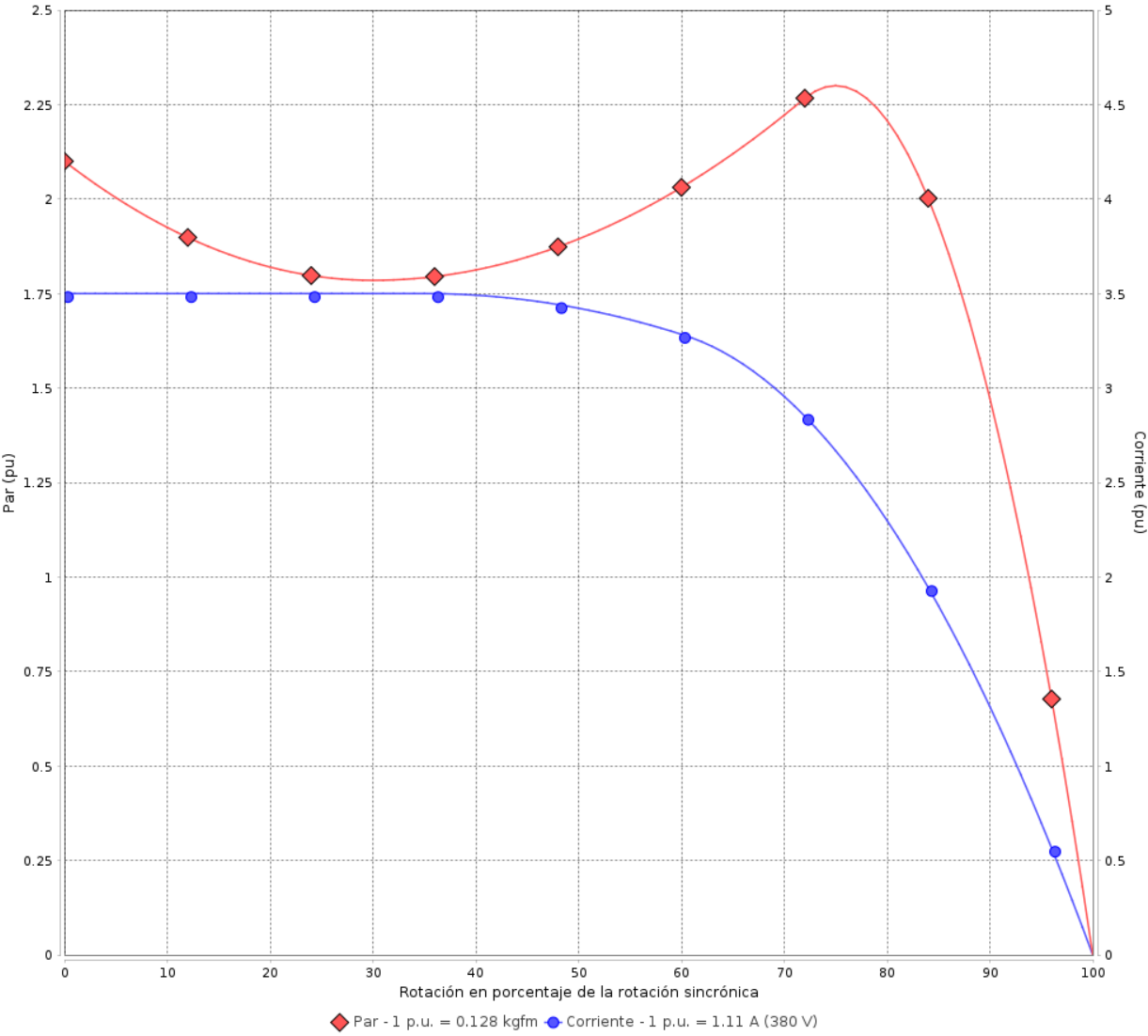
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W12 IE1 Trifásico Código del producto : 16101627

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 2P			
Corriente nominal	: 1.92/1.11 A	Momento de inercia (J)	: 0.0002 kgm²
Ip/In	: 3.5	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.128 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 210 %	Factor de servicio	: 1.00
Torque máximo	: 229 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 2815 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 23s (frío) 13s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina 2 / 4	Revisión
Verificador					
Fecha	05/11/2024				

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



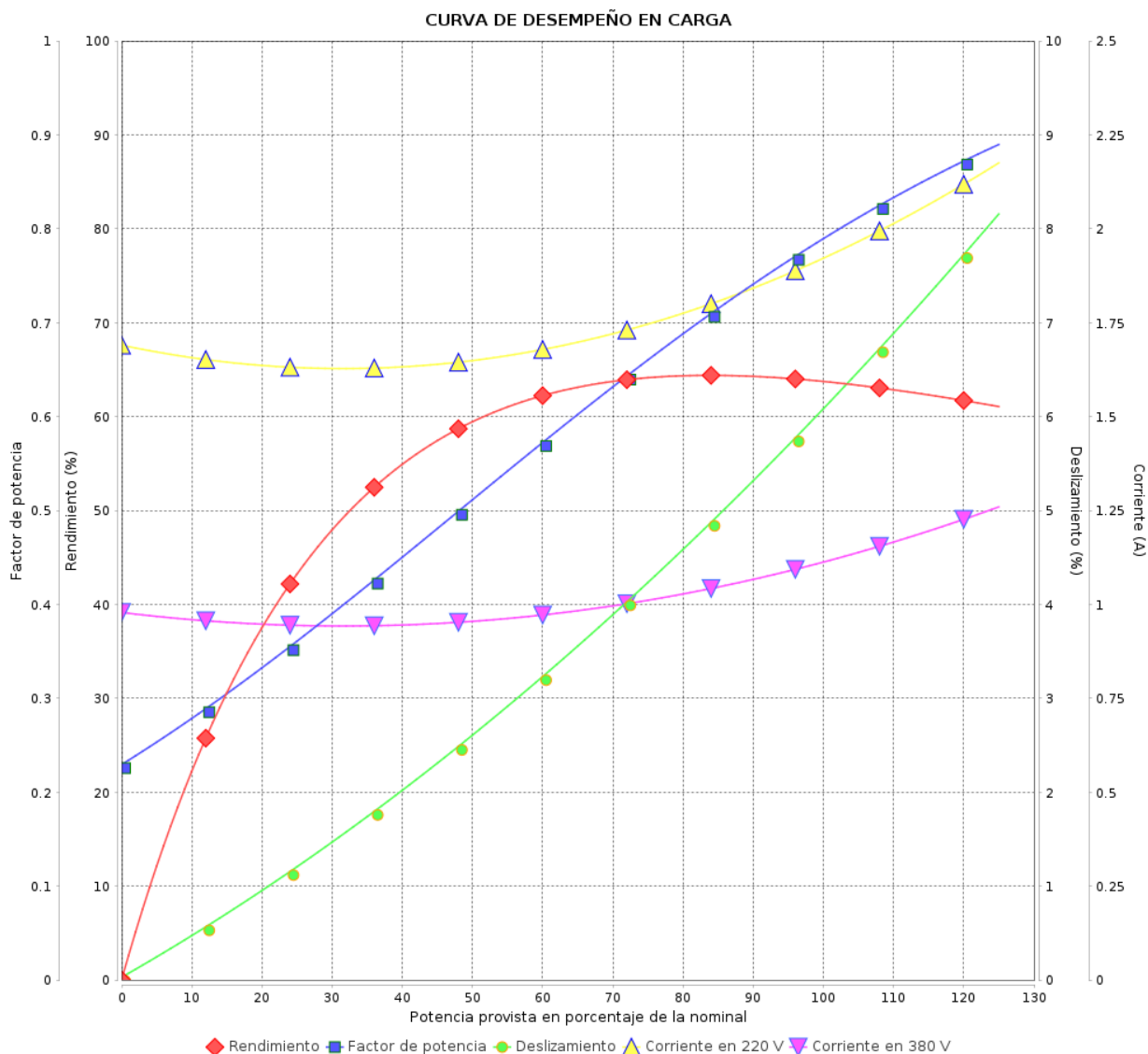
Cliente :

Línea del producto

: W12 IE1 Trifásico

Código del
producto :

16101627



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 2P

Corriente nominal : 1.92/1.11 A
Ip/In : 3.5
Torque nominal : 0.128 kgfm
Torque de arranque : 210 %
Torque máximo : 229 %
Rotación nominal : 2815 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0002 kgm²
Régimen de servicio : S1
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Elevación de temperatura : 80 K
Categoría : N

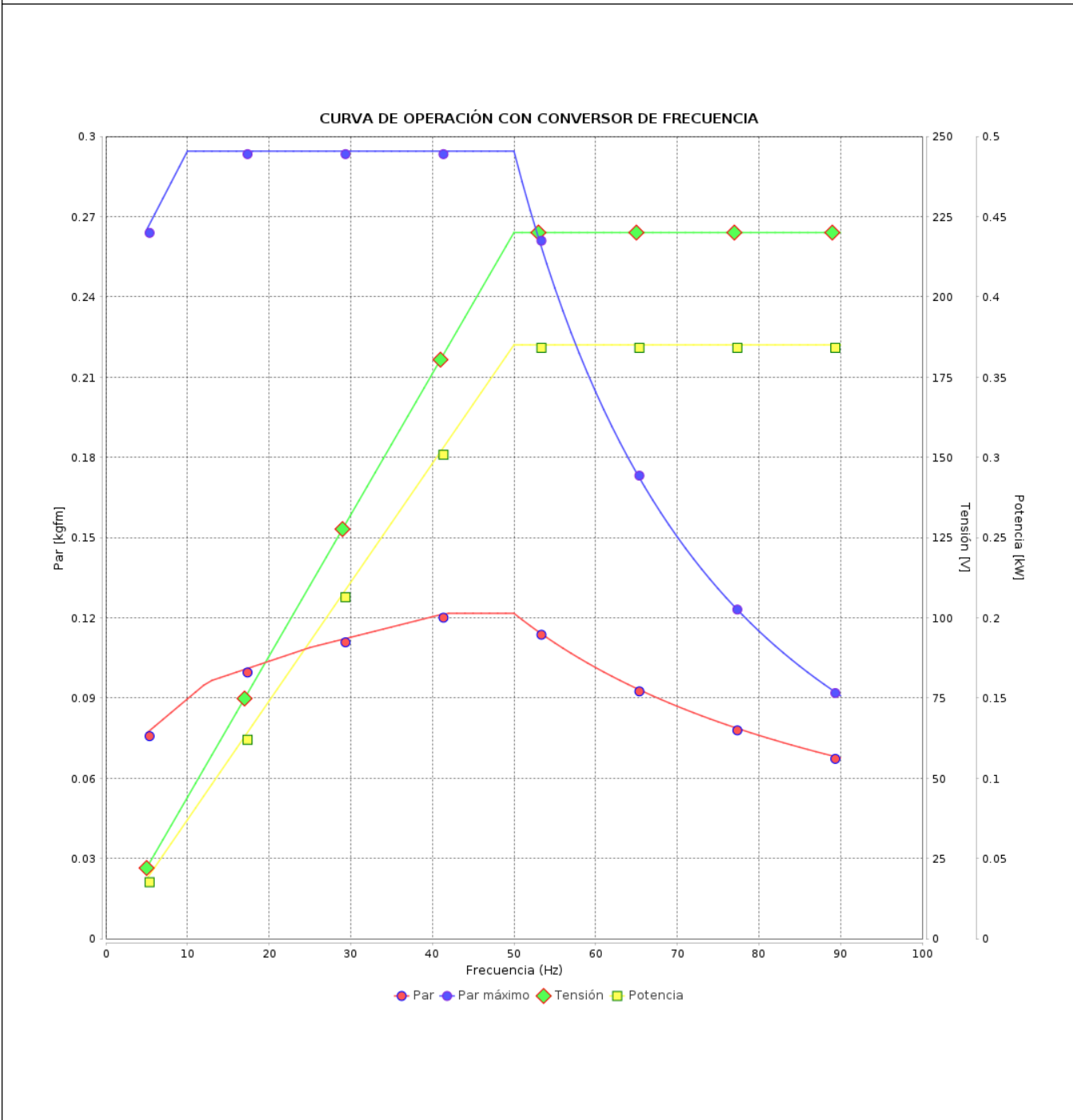
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	05/11/2024			Pagina 3 / 4	Revisión

CURVA DE OPERACIÓN CON CONVERTOR DE FRECUENCIA



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:		
Línea del producto	:	W12 IE1 Trifásico	Código del producto : 16101627



Desempeño		: 220/380 V 50 Hz 2P		
Corriente nominal	: 1.92/1.11 A	Momento de inercia (J)	: 0.0002 kgm ²	
Ip/In	: 3.5	Régimen de servicio	: S1	
Torque nominal	: 0.128 kgfm	Clase de aislamiento	: F	
Torque de arranque	: 210 %	Factor de servicio	: 1.00	
Torque máximo	: 229 %	Elevación de temperatura	: 80 K	
Rotación nominal	: 2815 rpm	Categoría	: N	
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	05/11/2024		Pagina 4 / 4	Revisión