

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 17955020		
Carcasa : 355M/L		Tiempo de rotor bloqueado : 57s (frío) 32s (caliente)		
Potencia : 260 kW (350 HP)		Elevación de temperatura : 80 K		
Polos : 6		Régimen de servicio : S1		
Frecuencia : 50 Hz		Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C		
Tensión nominal : 380/660 V		Altitud : 1000 m		
Corriente nominal : 521/300 A		Grado de protección : IPW55		
Corriente de arranque : 3126/1800 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 6.0		Forma constructiva : B3L(D)		
Corriente en vacío : 221/127 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 990 rpm		Nivel de ruido ² : 73.0 dB(A)		
Resbalamiento : 1.00 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 256 kgfm		Masa aproximada ³ : 1855 kg		
Torque de arranque : 200 %				
Torque máximo : 200 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.00				
Momento de inercia (J) : 12.0 kgm²				
Categoría : N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	94.4	94.7	94.7	Tracción máxima : 2427 kgf
Cos Φ	0.65	0.75	0.80	Compresión máxima : 4282 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero	Trasero	
Sello :		6322 C3	6319 C3	
Intervalo de lubricación :		WSeal	WSeal	
Cantidad de lubricante :		13000 h	16000 h	
Tipo de lubricante :		60 g	45 g	
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
Verificador				Revisión
Fecha	01/11/2024			1 / 6

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	01/11/2024			Pagina 2 / 6	Revisión

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

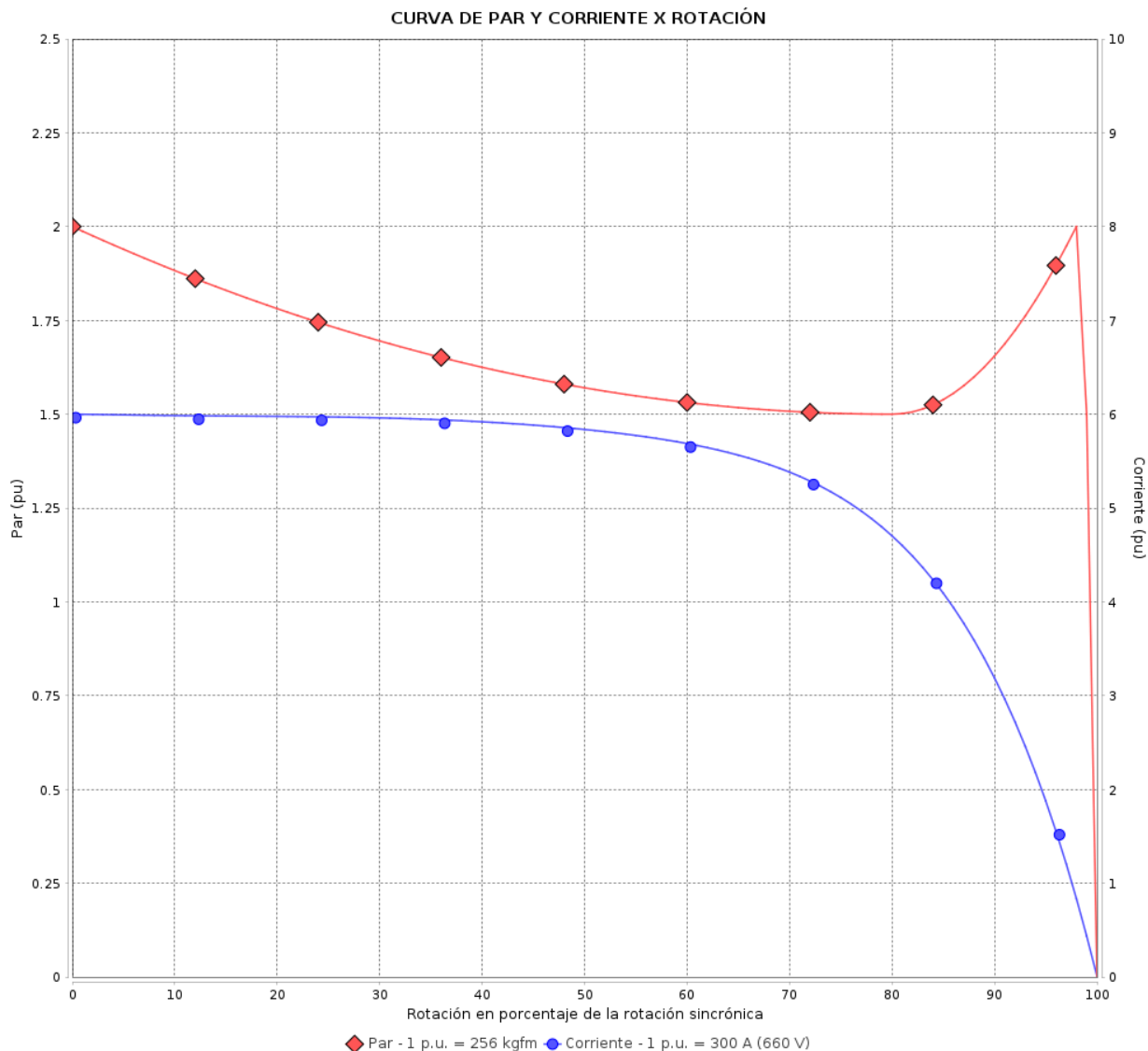
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 17955020



Desempeño : 380/660 V 50 Hz 6P

Corriente nominal : 521/300 A
Ip/In : 6.0
Torque nominal : 256 kgfm
Torque de arranque : 200 %
Torque máximo : 200 %
Rotación nominal : 990 rpm

Momento de inercia (J) : 12.0 kgm²
Régimen de servicio : S1
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Elevación de temperatura : 80 K
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 57s (frío) 32s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha	
Ejecutor					Pagina 3 / 6	Revisión
Verificador						
Fecha	01/11/2024					

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

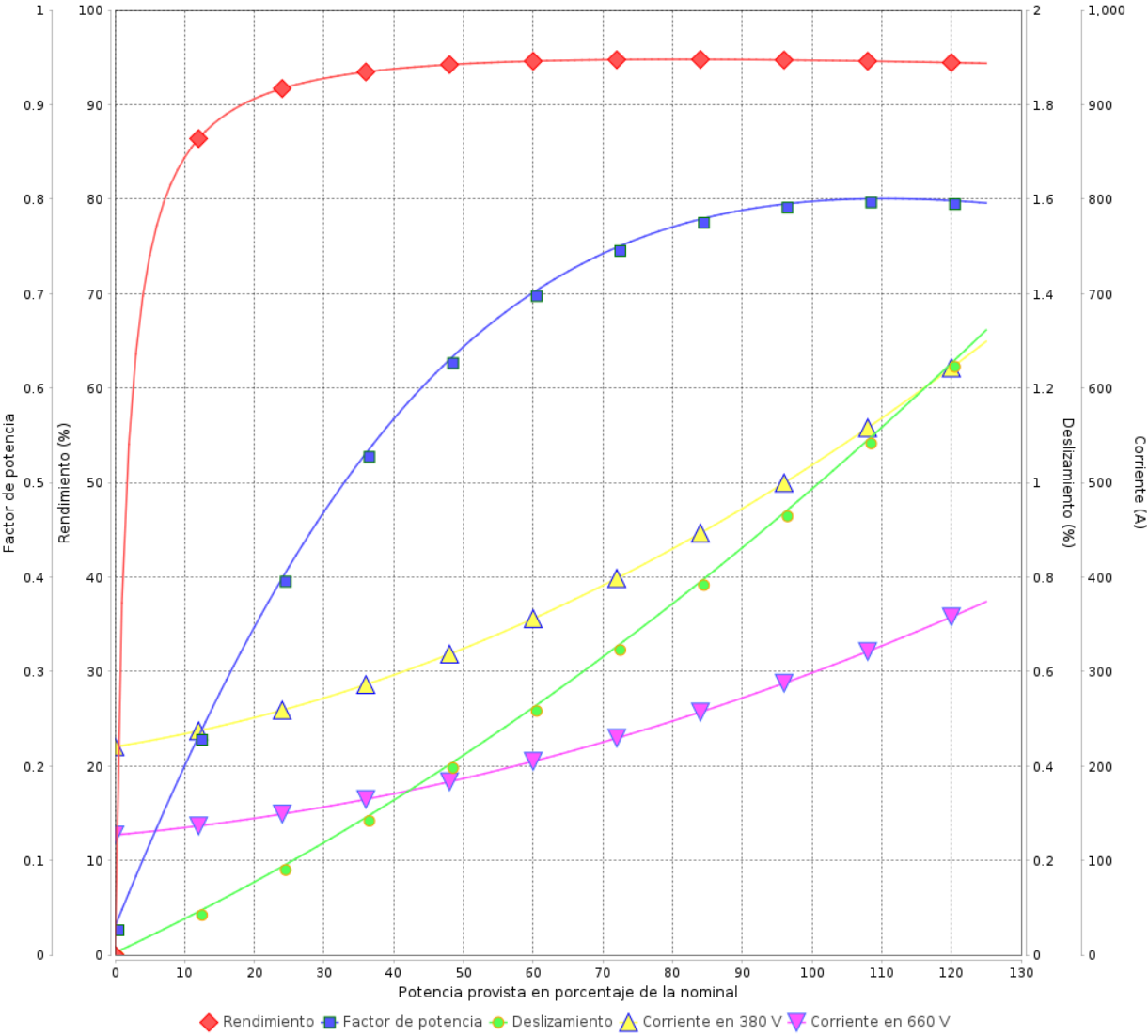
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico Código del producto : 17955020

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Desempeño : 380/660 V 50 Hz 6P

Corriente nominal	: 521/300 A	Momento de inercia (J)	: 12.0 kgm²
Ip/In	: 6.0	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 256 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 200 %	Factor de servicio	: 1.00
Torque máximo	: 200 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 990 rpm	Categoría	: N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina 4 / 6 Revisión		
Verificador				
Fecha	01/11/2024			

CURVA DE LÍMITE TÉRMICO

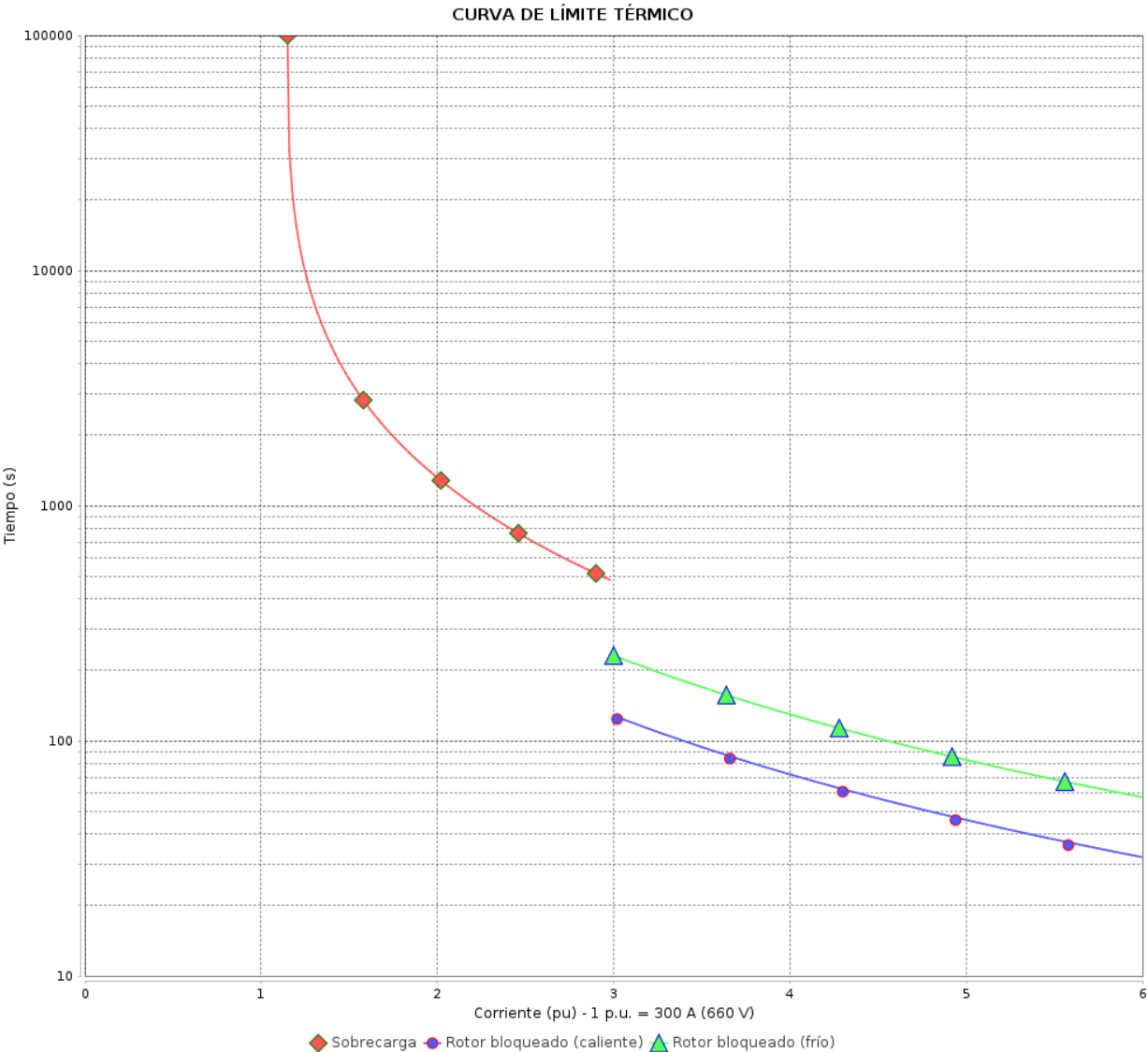
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 17955020



Desempeño : 380/660 V 50 Hz 6P

Corriente nominal : 521/300 A
Ip/In : 6.0
Torque nominal : 256 kgfm
Torque de arranque : 200 %
Torque máximo : 200 %
Rotación nominal : 990 rpm

Momento de inercia (J) : 12.0 kgm²
Régimen de servicio : S1
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Elevación de temperatura : 80 K
Categoría : N

Constante de calentamiento

Constante de enfriamiento

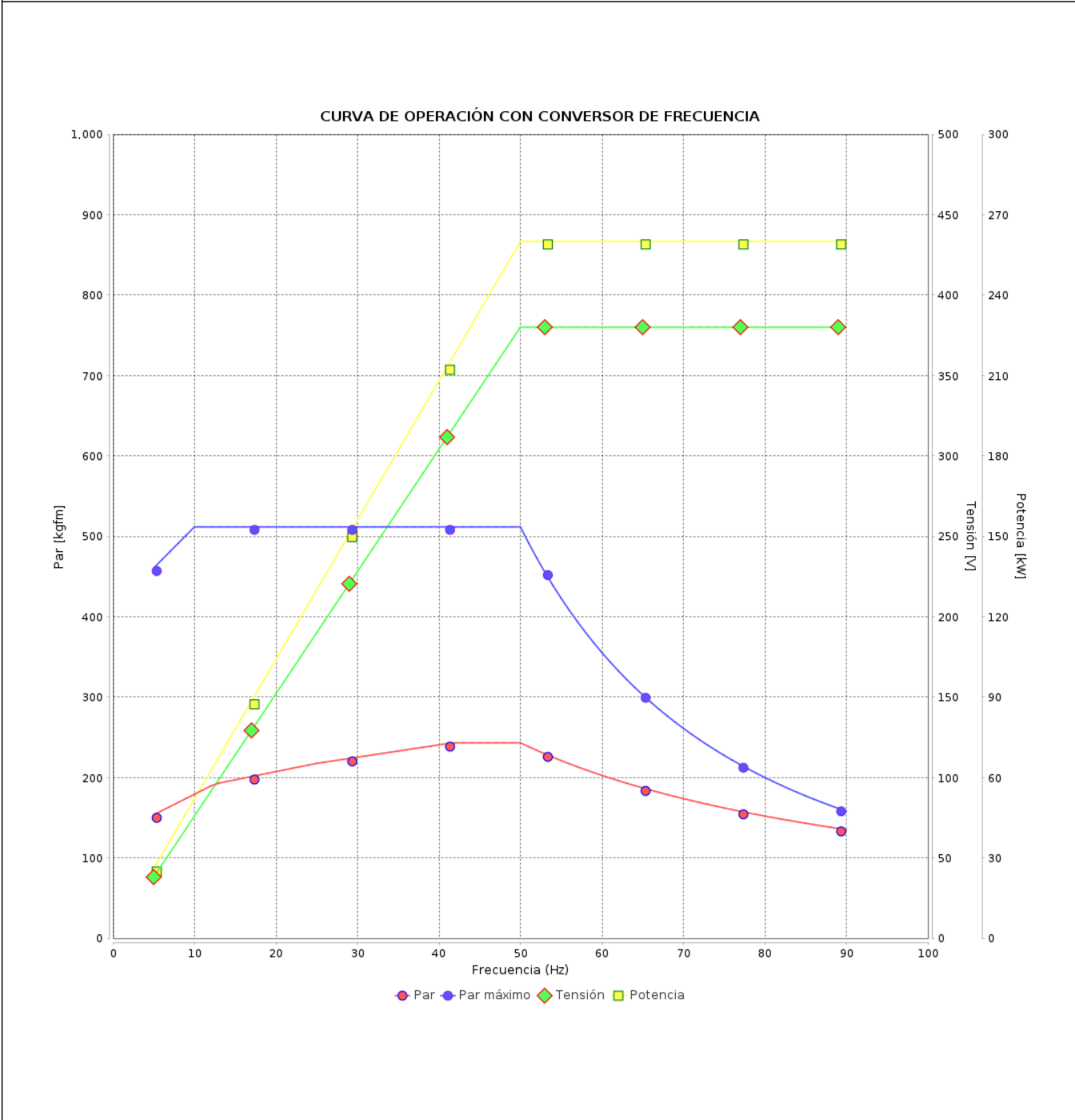
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina 5 / 6	Revisión
Verificador					
Fecha	01/11/2024				

CURVA DE OPERACIÓN CON CONVERTOR DE FRECUENCIA



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:		
Línea del producto	:	W22 IE1 Trifásico	Código del producto : 17955020



Desempeño		: 380/660 V 50 Hz 6P				
Corriente nominal		: 521/300 A	Momento de inercia (J)		: 12.0 kgm²	
Ip/In		: 6.0	Régimen de servicio		: S1	
Torque nominal		: 256 kgfm	Clase de aislamiento		: F	
Torque de arranque		: 200 %	Factor de servicio		: 1.00	
Torque máximo		: 200 %	Elevación de temperatura		: 80 K	
Rotación nominal		: 990 rpm	Categoría		: N	
Rev.	Resumen de los cambios			Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					Pagina	Revisión
Verificador						
Fecha	01/11/2024					
					6 / 6	