

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto

: W22 Monofásico

Código del
producto :

13311960

Carcasa : 132M
Potencia : 9.2 kW (12.5 HP-cv)
Polos : 2
Frecuencia : 60 Hz
Tensión nominal : 220/440 V
Corriente nominal : 48.8/24.4 A
Corriente de arranque : 429/215 A
Ip/In : 8.8
Corriente en vacío : 8.70/4.35 A
Rotación nominal : 3515 rpm
Resbalamiento : 2.36 %
Torque nominal : 2.55 kgfm
Torque de arranque : 190 %
Torque máximo : 300 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.15
Momento de inercia (J) : 0.0285 kgm²

Tiempo de rotor bloqueado : 12s (frío) 7s (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 - TFVE
Forma constructiva : B3D
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 72.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 84.2 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	85.0	87.5	88.3
Cos Φ	0.94	0.96	0.97

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 99 kgf
Compresión máxima : 183 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6308 ZZ	6206 ZZ
Sello	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
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 ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					Pagina 1 / 2
Verificador					
Fecha	07/11/2024				
					Revisión

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

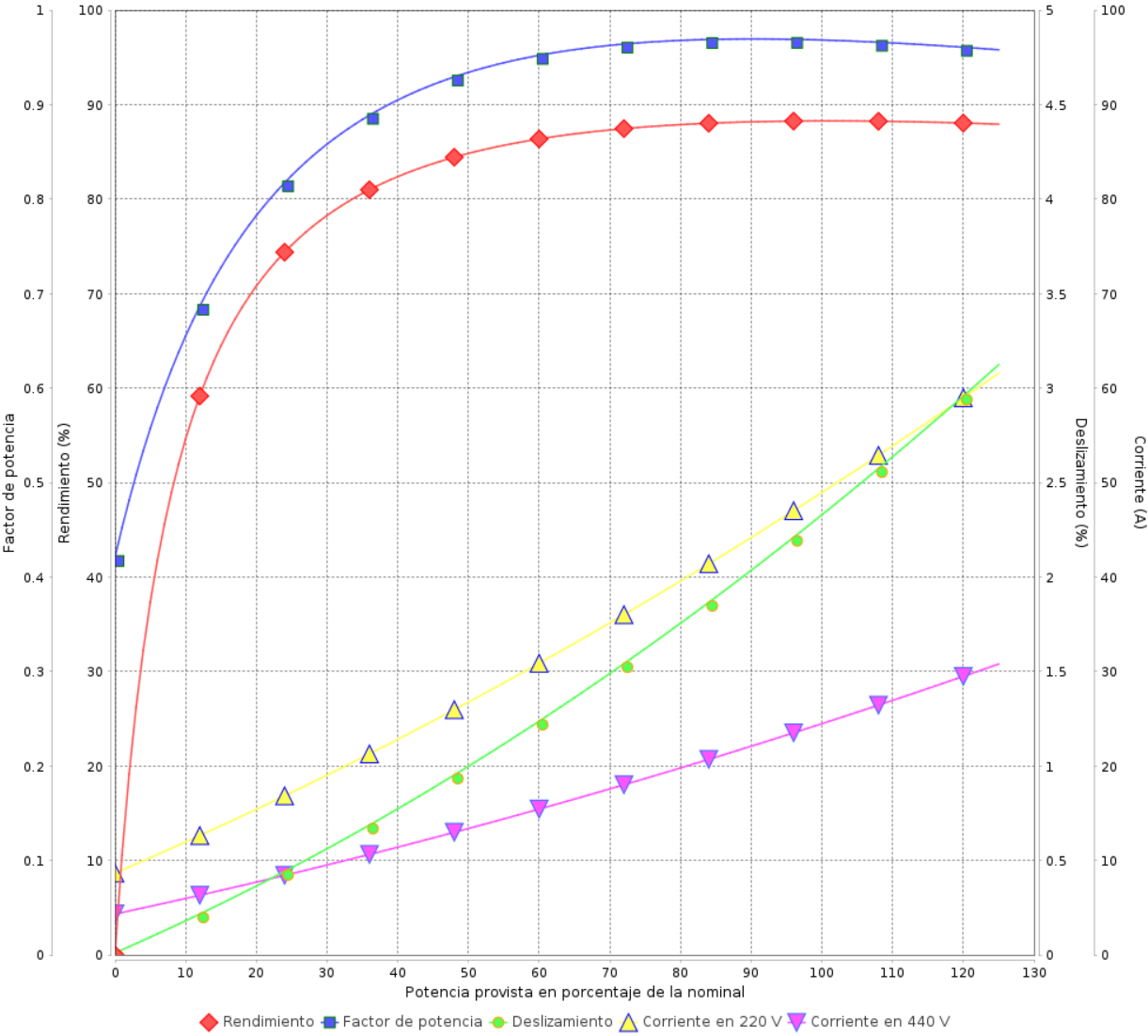
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 Monofásico Código del producto : 13311960

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Desempeño : 220/440 V 60 Hz 2P	
Corriente nominal : 48.8/24.4 A	Momento de inercia (J) : 0.0285 kgm²
Ip/In : 8.8	Régimen de servicio : S1
Torque nominal : 2.55 kgfm	Clase de aislamiento : F
Torque de arranque : 190 %	Factor de servicio : 1.15
Torque máximo : 300 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 3515 rpm	

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina 2 / 2 Revisión		
Verificador				
Fecha	07/11/2024			