

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Bomba Monobloco Monofásico Split Phase Código del producto : 10544497

Carcasa	: E56J	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 0.55 kW (0.75 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 5.90 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 33.0 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 5.6x(Cód. L)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 5.10 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Anti-horario
Rotación nominal	: 2810 rpm	Método de Arranque	: Partida directa
Resbalamiento	: 6.33 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 11.0 kg
Torque nominal	: 0.191 kgfm		
Torque de arranque	: 110 %		
Torque máximo	: 210 %		
Clase de aislamiento	: B		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0011 kgm <sup>2</sup>		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	53.0	59.5	62.5	Tracción máxima
Cos Φ	0.47	0.58	0.68	Compresión máxima

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6203 ZZ	6202 ZZ
Sello	:	Sin vedación	Sin vedación
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 NEMA MG-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					Pagina 1 / 2
Verificador					
Fecha	05/11/2024				
					Revisión

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

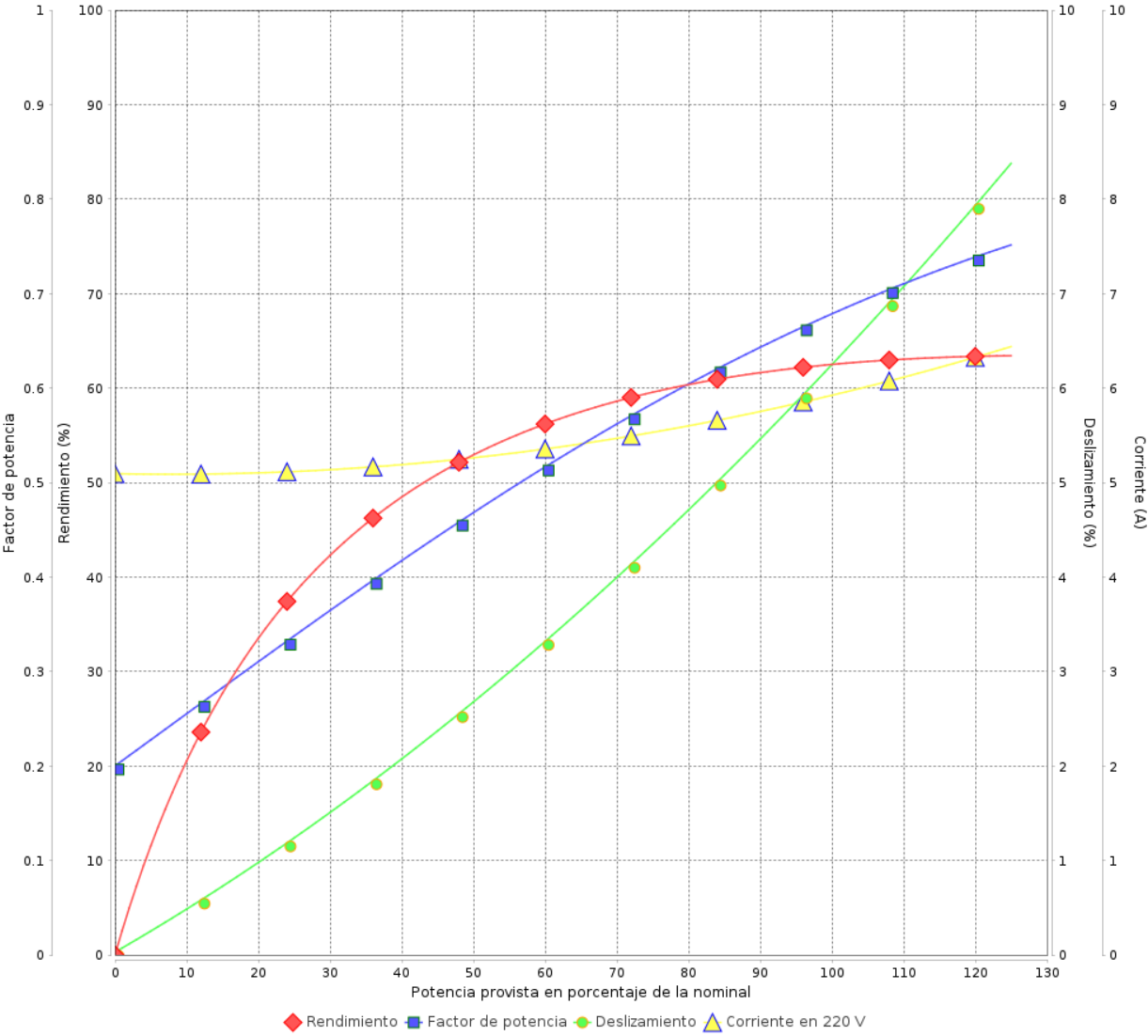
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Bomba Monobloco Monofásico Split Phase      Código del producto : 10544497

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Desempeño : 220 V 50 Hz 2P	
Corriente nominal : 5.90 A	Momento de inercia (J) : 0.0011 kgm²
Ip/In : 5.6	Régimen de servicio : Cont.(S1)
Torque nominal : 0.191 kgfm	Clase de aislamiento : B
Torque de arranque : 110 %	Factor de servicio : 1.00
Torque máximo : 210 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 2810 rpm	

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