

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Bomba Monobloco Monofásico  
Split Phase Código del producto : 10264313

Carcasa	: L56J	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 0.75 kW (1 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	: 6.90 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 38.6 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 5.6x(Cód. K)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 5.20 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Anti-horário
Rotación nominal	: 2810 rpm	Método de Arranque	: Partida directa
Resbalamiento	: 6.33 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 12.6 kg
Torque nominal	: 0.260 kgfm		
Torque de arranque	: 100 %		
Torque máximo	: 190 %		
Clase de aislamiento	: B		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0013 kgm <sup>2</sup>		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	60.0	65.4	65.5	Tracción máxima
Cos φ	0.51	0.64	0.74	Compresión máxima

	Delantero	Trasero
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					
Verificador					
Fecha	05/11/2024				
				Página	Revisión
				1 / 2	

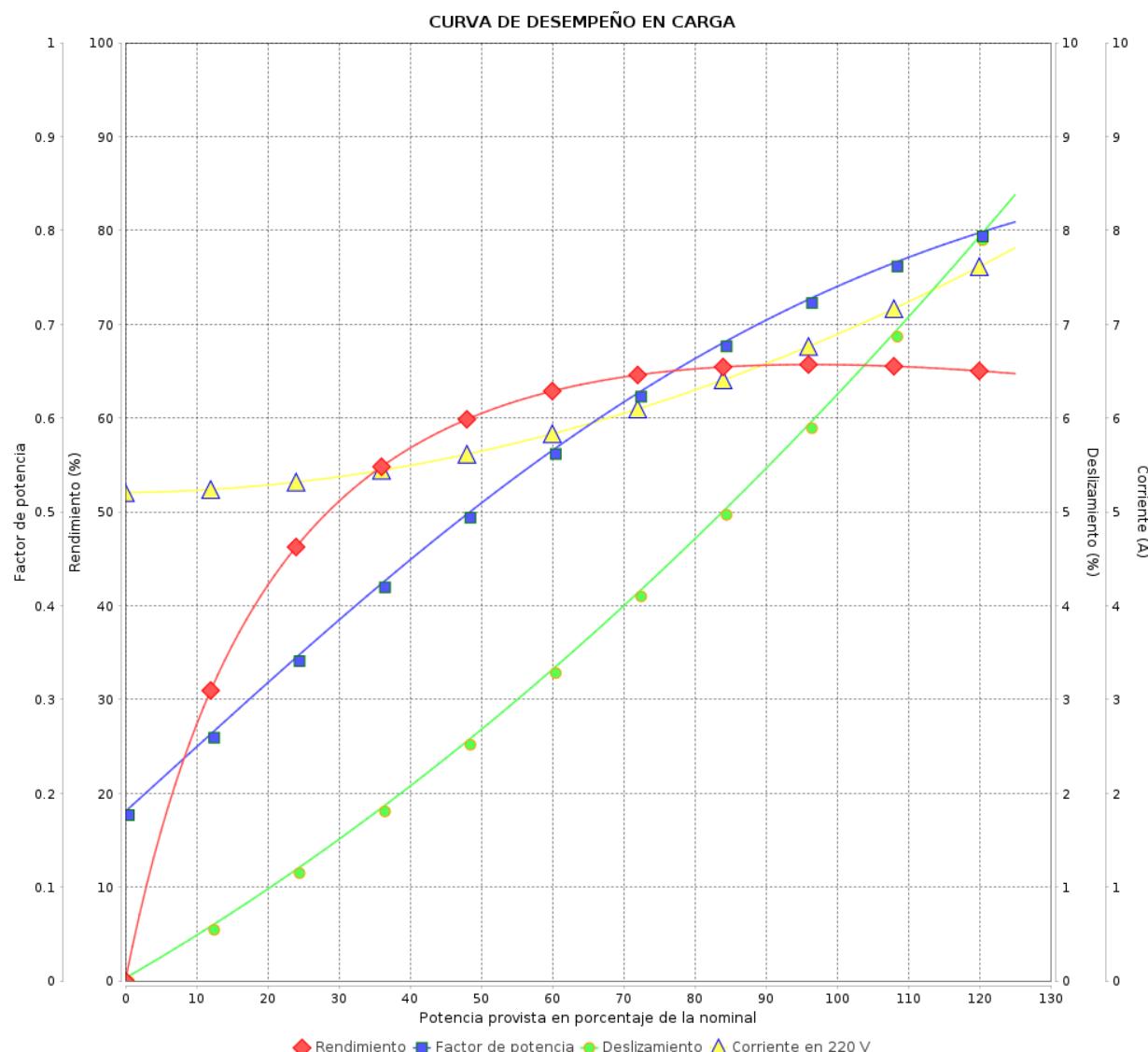
# CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Bomba Monobloco Monofásico Split Phase Código del producto : 10264313



Desempeño : 220 V 50 Hz 2P

Corriente nominal	: 6.90 A	Momento de inercia (J)	: 0.0013 kgm <sup>2</sup>
Ip/In	: 5.6	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Torque nominal	: 0.260 kgfm	Clase de aislamiento	: B
Torque de arranque	: 100 %	Factor de servicio	: 1.00
Torque máximo	: 190 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 2810 rpm		

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