

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :			
Línea del producto : W12 IE1 Trifásico		Código del producto : 16771915	
Carcasa : W71		Tiempo de rotor bloqueado : 19s (frío) 11s (caliente)	
Potencia : 0.55 kW (0.75 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 : 2.56/1.48 A		Grado de protección : IP55	
Corriente de arranque : 9.71/5.62 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC	
Ip/In : 3.8		Forma constructiva : B3L(D)	
Corriente en vacío : 2.00/1.16 A		Sentido de giro ¹ : Ambos	
Rotación nominal : 2795 rpm		Nivel de ruido ² : 55.0 dB(A)	
Resbalamiento : 6.83 %		Método de Arranque : Partida directa	
Torque nominal : 0.192 kgfm		Masa aproximada ³ : 5.5 kg	
Torque de arranque : 240 %			
Torque máximo : 240 %			
Clase de aislamiento : F			
Factor de servicio : 1.00			
Momento de inercia (J) : 0.0003 kgm²			
Categoría : N			
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	67.5	68.5	69.0
Cos Φ	0.54	0.70	0.82

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					
Verificador					
Fecha	02/10/2024				
				Pagina 1 /	Revisión