

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Record Electric				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11520080		
Carcasa : 180L		Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (caliente)		
Potencia : 15 kW (20 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 : 30.0/17.3 A		Grado de protección : IP55		
Corriente de arranque : 225/130 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 7.5		Forma constructiva : B3L(D)		
Corriente en vacío : 12.6/7.27 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 975 rpm		Nivel de ruido ² : 56.0 dB(A)		
Resbalamiento : 2.50 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 15.0 kgfm		Masa aproximada ³ : 178 kg		
Torque de arranque : 250 %				
Torque máximo : 290 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.00				
Momento de inercia (J) : 0.2299 kgm²				
Categoría : N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	88.0	88.5	88.2	Tracción máxima : 533 kgf
Cos Φ	0.71	0.81	0.86	Compresión máxima : 712 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero 6311 ZZ C3	Trasero 6211 ZZ C3	
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 IEC 60034-1.		
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado
Ejecutor		Fecha		
Verificador		Pagina		Revisión
Fecha		1 / 2		

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Record Electric

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	16/09/2024			Pagina 2 / 2	Revisión