

HOJA DE DATOS
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : W22 - IE1 Standard Efficiency Código del producto : 11128076

Carcasa	: 280S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 18 s (caliente) 32 s (frío)
Potencia	: 45 kW (60 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	: 93.5/53.8 A	Grado de protección	: IPW55
Corriente de arranque	: 542/312 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.8	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 42.1/24.2 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 987 rpm	Nivel de ruido²	: 65.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.30 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 435 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 220 %	Masa aproximada³	: 601 kg
Torque mínimo	: 152 %	Plan de pintura	: 203A
Torque máximo	: 260 %	Color	: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 1.80 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	91.4	91.4	91.4	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.65	0.75	0.80	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
Tipo de cojinete	6316-C3	6316-C3	Tracción máxima	: 6969 N
Intervalo de lubricación	18000 h	18000 h	Compresión máxima	: 12858 N
Cantidad de lubricante	34 g	34 g		
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM			

Notas
Ver notas en la página 2.

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.
Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1			
Verificador			Pagina	Rev.
Fecha	29/10/2024		1 / 2	0

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : W22 - IE1 Standard Efficiency Código del producto : 11128076

Protección térmica				
ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155°C

Notas

Normas	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

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.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1				
Verificador				Pagina	Rev.
Fecha	29/10/2024			2 / 2	0