

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 : 12997976

Carcasa	: 315S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 20 s (caliente) 36 s (frío)
Potencia	: 110 kW (150 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	: 215/124 A	Grado de protección	: IPW55
Corriente de arranque	: 1245/717 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.8	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 77.9/44.8 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 989 rpm	Nivel de ruido ²	: 67.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.10 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 1062 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 190 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 160 %	Masa aproximada ³	: 1019 kg
Torque máximo	: 220 %	Plan de pintura	: 203A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 5.07 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	93.7	93.7	93.8
Cos Φ	0.70	0.79	0.83

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6319-C3	6316-C3
Intervalo de lubricación	16000 h	18000 h
Cantidad de lubricante	45 g	34 g
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 13413 N
Compresión máxima	: 23406 N

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			Pagina	Rev.
Verificador				1 / 2	0
Fecha	11/06/2025				

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 : 12997976

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	11/06/2025			2 / 2	0