

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : Motor Especial

Código del producto : 13940999

Carcasa	: 132S	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Clase de aislamiento	: F	Forma constructiva	: B3L(D)
Régimen de servicio	: S1	Sentido de giro ¹	: Ambos
Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C	Método de Arranque	: Partida directa
Altitud	: 1000 m	Masa aproximada ³	: 82.0 kg
Grado de protección	: IP55	Momento de inercia (J)	: 0.0543 kgm ²
Categoría	: N		

Potencia	6.8 kW (9.2 HP)	8 kW (11 HP)
Polos	4	2
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Tensión nominal	380 V	380 V
Corriente nominal	14.0 A	16.3 A
Corriente de arranque	89.6 A	106 A
Ip/In	6.4	6.5
Corriente en vacío	5.26 A	5.50 A
Rotación nominal	1450 rpm	2910 rpm
Resbalamiento	3.33 %	3.00 %
Torque nominal	44.8 Nm	26.3 Nm
Torque de arranque	160.0 %	200.0 %
Torque mínimo	135.0 %	170.0 %
Torque máximo	200.0 %	230.0 %
Factor de servicio	1.00	1.00
Elevación de temperatura	105 K	105 K
Nivel de ruido ²	60.0 dB(A)	68.0 dB(A)
Tiempo de rotor bloqueado (caliente)	7 s	6 s
Tiempo de rotor bloqueado (frío)	13 s	11 s
Rendimiento (%)	50%	83.0
	75%	84.0
	100%	84.0
Cos Φ	50%	0.75
	75%	0.84
	100%	0.88

Tipo de cojinete	Delantero 6308-ZZ	Trasero 6207-ZZ	Fuerzas en la fundación
Intervalo de lubricación	-	-	Tracción máxima :
Cantidad de lubricante	-	-	Compresión máxima :
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		Tipo de carga :-
			Par de la carga :-
			Inercia de la carga (J=GD ² /4) :-

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	06/03/2025		1 / 2	0

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : Motor Especial Código del producto : 13940999

Informaciones del freno
Tensión: 220-240 V
Par de frenado: 80.0 Nm

Notas
W22 - Dahlander.

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			Pagina 2 / 2		Rev. 0
Verificador						
Fecha	06/03/2025					