

HOJA DE DATOS
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : Monofásica - IP 21 Carcasa de Chapa Nema 48 & Código del producto : 14832544
56

Carcasa : D56
Clase de aislamiento : F
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20 °C hasta +40 °C
Altitud : 1000 m
Grado de protección : IP21
Método de refrigeración : IC01 - ODP
Forma constructiva : F-1
Sentido de giro¹ : Ambos
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 13.6 kg
Momento de inercia (J) : 0.0017 kgm²

Potencia	0.75 kW (1 HP)		0.75 kW (1 HP)
Polos	2		2
Frecuencia	50 Hz		50 Hz
Tensión nominal	110/220 V		120/240 V
Corriente nominal	12.2/6.09 A		14.4/7.22 A
Corriente de arranque	79.2/39.6 A		86.6/43.3 A
Ip/In	6.5		6.0
Corriente en vacío	9.60/4.80 A		13.7/6.85 A
Rotación nominal	2910 rpm		2920 rpm
Resbalamiento	3.00 %		2.67 %
Torque nominal	2.46 Nm		2.45 Nm
Torque de arranque	260 %		300 %
Torque mínimo	221 %		255 %
Torque máximo	280 %		320 %
Factor de servicio	1.00		1.00
Elevación de temperatura	80 K		80 K
Tiempo de rotor bloqueado (caliente)	6 s		5 s
Tiempo de rotor bloqueado (frío)	11 s		9 s
Rendimiento (%)	50%	58.7	48.9
	75%	68.2	60.4
	100%	73.6	67.6
Cos Φ	50%	0.56	0.46
	75%	0.67	0.56
	100%	0.76	0.64

Tipo de cojinete Delantero 6204-ZZ Trasero 6203-ZZ
Intervalo de lubricación - -
Cantidad de lubricante - -
Tipo de lubricante MOBIL POLYREX EM
Fuerzas en la fundación
Tracción máxima :-
Compresión máxima :-
Tipo de carga :-
Par de la carga :-
Inercia de la carga (J=GD²/4) :-

Notas

Normas Especificación : MG1 - Part 10 Vibración : MG1 - Part 7
Ensayos : MG1 - Part 12 Tolerancia : MG1 - Part 12
Ruido : MG1 - Part 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 NEMA MG 1-12.

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1				
Verificador					
Fecha	17/10/2024		Pagina 1 / 1		Rev. 0