

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S.

Línea del producto : W22 Código del producto : 13841668

Carcasa	: 132S	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 3.7 kW (5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 22.4/11.2 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 164/81.8 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.3	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 10.0/5.00 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1760 rpm	Nivel de ruido ²	: 63.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.22 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 20.1 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 310 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 263 %	Masa aproximada ³	: 63.8 kg
Torque máximo	: 250 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0329 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	71.0	77.9	80.5
Cos Φ	0.85	0.91	0.93

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6308-ZZ	6206-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: -
Compresión máxima	: -

Notas

Normas

Especificación : IEC 60034-1
Ensayos : IEC 60034-2
Ruido : IEC 60034-9

Vibración : IEC 60034-14
Tolerancia : IEC 60034-1

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	paulp				
Verificador				Pagina	Rev.
Fecha	16/07/2024			1 / 1	0

