

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : WEG ECUADOR S.A.S.

Línea del producto : W22 - IE2 High Efficiency

Carcasa	: 90S	Tiempo de rotor bloqueado	: 16 s (caliente) 29 s (frío)
Potencia	: 1.1 kW (1.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/380/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 4.40/2.55/2.20 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 30.8/17.8/15.4 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.0	Forma constructiva	: B35L(D)
Corriente en vacío	: 2.60/1.51/1.30 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1745 rpm	Nivel de ruido ²	: 51.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.06 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 6.02 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 220 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 185 %	Masa aproximada ³	: 20.6 kg
Torque máximo	: 290 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.15	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0049 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	82.5	83.5	84.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.57	0.70	0.78	Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -

Tipo de cojinete	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
	6205-ZZ	6204-ZZ	Tracción máxima : 398 N
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima : 600 N
Cantidad de lubricante	-	-	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Notas

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
18.5	16.6	15.9	9.8	7.2	5.5	4.1

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	paulp	1491621907		
Verificador	AUTOMATICO	Pagina	Rev.	
Fecha	08/02/2024	1 / 1	0	

