

# 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 <sup>1</sup> : Ambos
Rotación nominal : 1745 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup> : 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 <sup>3</sup> : 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 <sup>2</sup>	

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 <sup>2</sup> /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	

