

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : WEG ECUADOR S.A.S.

Línea del producto : W01 - ODP - Compressor Duty Standard
Efficiency

Carcasa	: 56H	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 3 HP (2.2 kW)	Elevación de temperatura	: 105 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 115/208-230 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 26.0/14.0-13.0 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 177/95.2-88.4 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 6.8 Cód. H	Forma constructiva	: F-1/B3R(D)
Corriente en vacío	: 8.60/3.71-4.30 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 3470 rpm	Nivel de ruido ²	: 58.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.61 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 6.07 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 165 %	Masa aproximada ³	: 0.0 kg
Torque mínimo	: 140 %	Plan de pintura	: 207N
Torque máximo	: 230 %	Color	: MUNSELL N 1 - MATE
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: L
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0030 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	73.8	78.5	79.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.87	0.92	0.93	Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -
	Delantero	Trasero		Fuerzas en la fundación	
Tipo de cojinete				Tracción máxima	: -
Intervalo de lubricación	-	-		Compresión máxima	: -
Cantidad de lubricante	-	-			
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM				

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 NEMA MG 1-12.

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	kmello			1446379968	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Rev.
Fecha	23/10/2023			1 / 2	0

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : WEG ECUADOR S.A.S.

Línea del producto : W01 - ODP - Compressor Duty Standard
Efficiency

Protección
térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
----	------------	------	----------	--------------------------

Notas

Normas

Especificación : MG1 - Part 10
Ensayos : MG1 - Part 12
Ruido : MG1 - Part 9

Vibración : MG1 - Part 7
Tolerancia : MG1 - Part 12

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	kmello		1446379968	
Verificador	AUTOMATICO		Pagina	Rev.
Fecha	23/10/2023		2 / 2	0

