HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : LD ESPERANZA SRL

Línea del producto	: Motor Monofásico	Código del producto :	14832029

Carcasa	: D56	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 0.55 kW (0.75 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Tensión nominal	: 220-240 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 4	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 6.44-5.90 A	Grado de protección	: IP21
	: 4.4x(Cód. K)	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Rotación nominal	: 1430 rpm	Forma constructiva	: F-1
Torque nominal	: 0.375 kgfm	Sentido de giro[1]	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Método de Arranque	: Partida directa
Factor de servicio	: 1.00	Masa aproximada[3]	: 14.5 kg
Momento de inercia (J)	: 0.0064 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	53.7	61.3	64.7
Cos Φ	0.42	0.51	0.60

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 23 kgf
Compresión máxima	: 37 kgf

		Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	:	6204 ZZ	6203 ZZ
Sello	:	Sin vedación	Sin vedación
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM	

Notas

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.
(4) Al 100% de la carga completa.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeitos a las tolerancias de la norma NEMA MG-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha

Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	20/05/2026		1 / 1	

Propriedad de WEG S/A. Prohibida la reproducción sin permiso.
Sujeto a cambios sin previo aviso