

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 13049070

Carcasa	: 80	Tiempo de rotor bloqueado	: 28s (frío) 16s (caliente)
Potencia	: 0.75 kW (1 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 220/380 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 2	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 3.04/1.76 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 7.5	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 2860 rpm	Forma constructiva	: B14R(E)
Torque nominal	: 0.255 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 59.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 0.0008 kgm ²	Masa aproximada ³	: 14.1 kg
Categoría	: N		

Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	0.000	78.5	81.5	81.0	Tracción máxima : 19 kgf
Cos Φ	0.00	0.60	0.72	0.80	Compresión máxima : 32 kgf

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)
22.4	19.5	19.5	12.4	8.2	6.1	4.2

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6204 ZZ	: 6203 ZZ
Sello	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	: 00088	

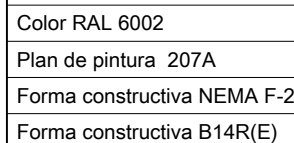
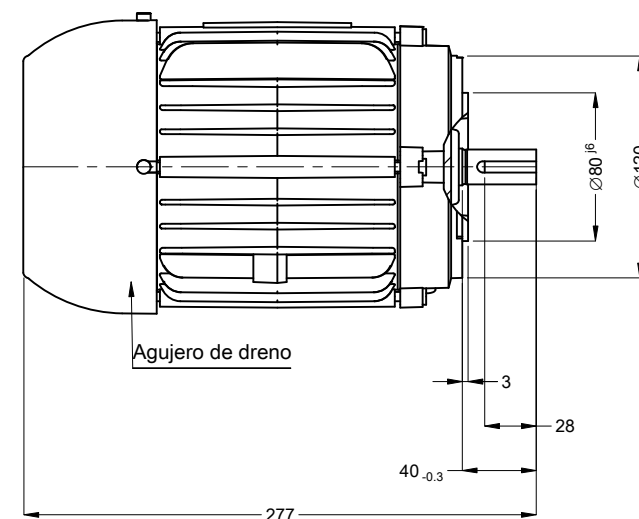
Notas

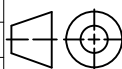
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina 1 / 1		
Verificador				
Fecha	18/06/2026			



0.75 kW (1 HP) 02 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 4				
					HYBRISUSER				00	
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER	
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3			PREVIEW				
VERIF.			CARCASA 80 IP55 TEFC							
LIBER.						WDD	00			
FECHA LB.						HOJA	1 / 1			