

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11775079

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 16s (frío) 9s (caliente)
Potencia	: 4 kW (5.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 8.41/4.84 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 59.7/34.4 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.1	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 3.79/2.18 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2895 rpm	Nivel de ruido ²	: 64.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.50 %	Vibración	: A
Torque nominal	: 1 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 240 %	Masa aproximada ³	: 31.0 kg
Torque máximo	: 310 %		: 207A (ISO 12944 - C3)
Clase de aislamiento	: F		: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0081 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	82.0	84.0	85.0
Cos Φ	0.69	0.79	0.85

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 67 kgf
Compresión máxima	: 108 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)
17.1	14.6	13.7	8.6	5.5	3.7	2.4

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6207 ZZ	: 6206 ZZ
Sello	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	: 00088	

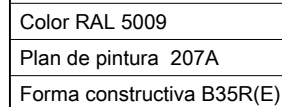
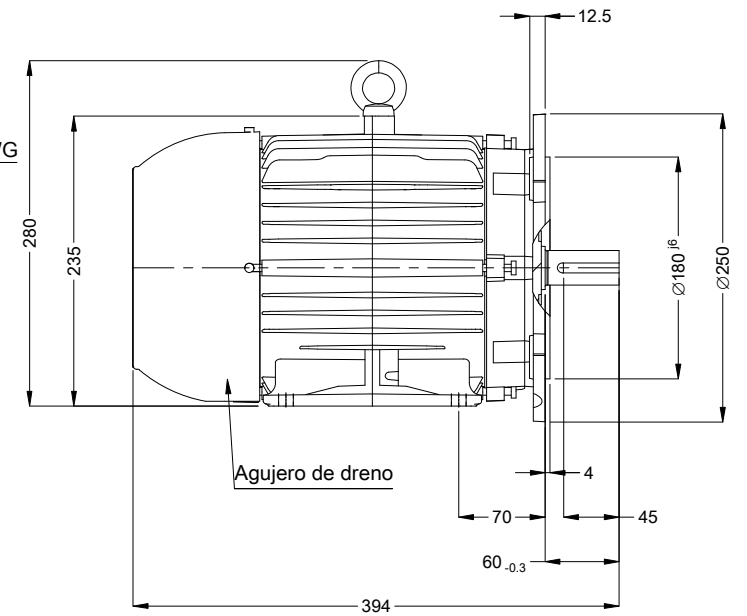
Notas

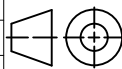
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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	08/10/2026			



4 kW (5.5 HP) 02 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 6				
						HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE1				PREVIEW			
VERIF.			CARCASA 112M IP55 TEFC							
LIBER.										
FECHA LB.						HOJA 1 / 1				