

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11777758

Carcasa : 112M
Potencia : 5.5 kW (7.5 HP)
Polos : 2
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 11.2/6.42 A
Corriente de arranque : 85.9/49.5 A
Ip/In : 7.7
Corriente en vacío : 4.53/2.61 A
Rotación nominal : 2870 rpm
Resbalamiento : 4.33 %
Torque nominal : 1 kgfm
Torque de arranque : 250 %
Torque máximo : 300 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0094 kgm²

Tiempo de rotor bloqueado : 18s (frío) 10s (caliente)
Elevación de temperatura : 105 K
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C
Altitud : 1000 m
Grado de protección : IP55
Método de refrigeración : IC411 - TEFC
Forma constructiva : B35R(E)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 64.0 dB(A)
Vibración : A
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 40.0 kg
Plan de pintura : 207A (ISO 12944 - C3)
Color : RAL 5009
Categoría : N

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	85.5	86.0	86.0
Cos Φ	0.71	0.82	0.87

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 97 kgf
Compresión máxima : 137 kgf

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

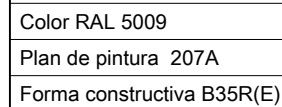
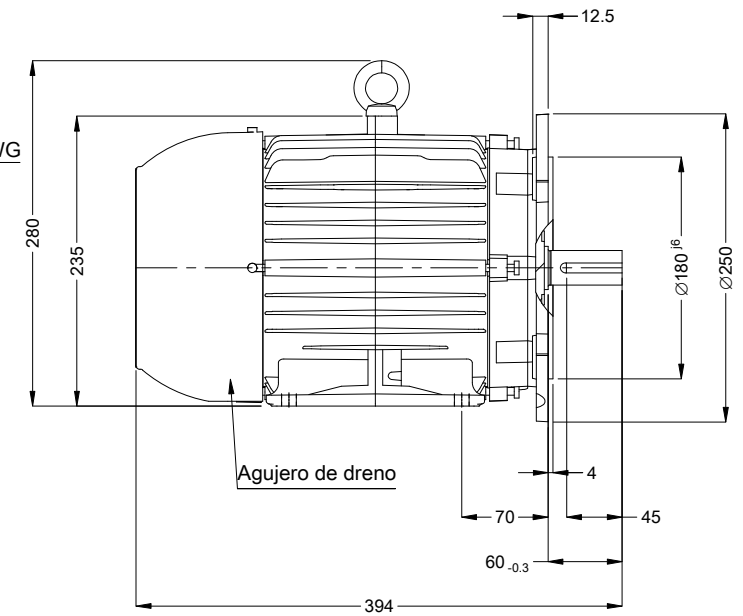
Notas

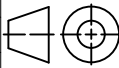
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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				



5.5 kW (7.5 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.							WDD	00		
FECHA LB.						HOJA		1 / 1		