

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11780209

Carcasa : 100L
Potencia : 1.5 kW (2 HP)
Polos : 6
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220/380 V
Corriente nominal : 7.09/4.11 A
Corriente de arranque : 31.2/18.1 A
Ip/In : 4.4
Corriente en vacío : 4.64/2.68 A
Rotación nominal : 945 rpm
Resbalamiento : 5.50 %
Torque nominal : 1 kgfm
Torque de arranque : 190 %
Torque máximo : 220 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0093 kgm²

Tiempo de rotor bloqueado : 25s (frío) 14s (caliente)
Elevación de temperatura : 80 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 : 44.0 dB(A)
Vibración : A
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 27.0 kg
: 207A (ISO 12944 - C3)
: RAL 5009
Categoría : N

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	76.0	77.0	76.0
Cos Φ	0.52	0.66	0.73

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 68 kgf
Compresión máxima : 101 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6206 ZZ	6205 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	01/10/2026				

