

# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :  
 Documento de ventas : 21554878 - 10  
 Línea del producto : W22 Tru Metric - IE3 Nema Premium Efficiency

Carcasa	: 315S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 61 s (caliente) 110 s (frío)
Potencia	: 175 HP (132 kW)	Elevación de temperatura <sup>4</sup>	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 460 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 203 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 1766 A	Método de enfriamiento	: IC411 - TEFC
Ia/In (p.u.)	: 8.7 Cód. K	Forma constructiva	: B3T / F-3
Corriente en vacío	: 65.0 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1792 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 75.0 dB(A)
Deslizamiento	: 0.44 %	Clase de vibración	: A
Par nominal	: 695 Nm	Método de arranque	: Partida directa
Par de arranque	: 300 %	Acoplamiento	: Directo
Par mínimo	: 240 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 1095 kg
Par máximo	: 300 %	Plan de pintura	: 203A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.15	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 2.94 kgm <sup>2</sup>		

Potencia	Empezar	50%	75%	100%	Tipo de carga: -
Rendimiento (%)	-	94.1	95.4	96.2	Par de la carga: -
Factor de potencia	0.40	0.72	0.81	0.85	Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /4): -

	Delantero	Trasero	Esfuerzos en la base
Tipo de rodamiento	6319-C3	6316-C3	Tracción máxima : 10834 N
Intervalo de lubricación	8000 h	10000 h	Compresión máxima : 21572 N
Cantidad de lubricante	45 g	34 g	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Notas:

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

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)
4.1	2.7	2.0	2.7	1.5	1.3	0.6

Normas	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

Esta revisión substituye y anula la emisión 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 sujeto a cambios después del proceso de fabricación.  
 (4) En 100% de la carga total.

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	marting			562090/2023
Verificador	AUTOMATICO			Pagina Revisión
Fecha	21/11/2023			1/2 0

# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Documento de ventas : 21554878 - 10

Línea del producto : W22 Tru Metric - IE3 Nema Premium Efficiency

### Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de detección
01	Devanado	Termistor - 2 Cables	1 x Fase	155 °C



Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	marting			562090/2023
Verificador	AUTOMATICO			Pagina Revisión
Fecha	21/11/2023			2/2 0