



MULTISERVICIOS INDUSTRIALES LTDA.

Nr.:

Fecha: 19-MAR-2015

HOJA DE DATOS

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente : Luis Eduardo Sierra Castillo
Línea del producto : W21 - Carcasa de Aluminio - Standard Efficiency - IE1

Carcasa : 90S/L
Potencia : 2 HP
Frecuencia : 60 Hz
Polos : 4
Rotación nominal : 1740
Deslizamiento : 3,33 %
Voltaje nominal : 220/380 V
Corriente nominal : 6,07/3,51 A
Corriente de arranque : 38,8/22,5 A
Ip/In : 6,4
Corriente en vacío : 4,00/2,32 A
Par nominal : 8,24 Nm
Par de arranque : 250 %
Par máxima : 300 %
Categoría : N
Clase de aislamiento : F
Elevación de temperatura : 80 K
Tiempo de rotor bloqueado : 7 s (caliente)
Factor de servicio : 1,15
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitud : 1000
Protección : IP55
Masa aproximada : 19 kg
Momento de inercia : 0,00560 kgm²
Nivel de ruido : 51 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6205 ZZ	6204 ZZ
Intervalo de lubricación ---	---	---
Cantidad de grasa ---	---	---

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,78	81,5
75%	0,72	81,5
50%	0,60	80,0

Observaciones:

Rendimiento de acuerdo con el método indirecto de IEC 60034-1:2007 con pérdidas aleatorias de la carga determinadas de las medidas.

Ejecutante

Verificado