



HOCHSCHILD ING. y SERV.

Nr.: 13238873

Fecha: 10-SEP-2021

HOJA DE DATOS

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Carcasa : 280S/M
Potencia : 90 kW
Frecuencia : 50 Hz
Polos : 2
Rotación nominal : 2977 rpm
Deslizamiento : 0,77 %
Voltaje nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 166/95,8 A
Corriente de arranque : 1250/718 A
Ip/In : 7,5
Corriente en vacío : 49,5/28,5 A
Par nominal : 289 Nm
Par de arranque : 200 %
Par máxima : 280 %
Categoría : ---
Clase de aislamiento : F
Elevación de temperatura : 80 K
Tiempo de rotor bloqueado : 25 s (caliente)
Factor de servicio : 1,15
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitud : 1000 m
Protección : IPW55
Masa aproximada : 745 kg
Momento de inercia : 0,93857 kgm²
Nivel de ruido : 77 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6314 C3	6314 C3
Intervalo de lubricación	5000 h	5000 h
Cantidad de grasa	27 g	27 g

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,87	94,6
75%	0,85	94,6
50%	0,77	94,0

Observaciones:

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

Ejecutante
Franklin Silva +569 4785 2216

Verificado
fsilva@mhisc.cl +569 3422 2822

