



Nr.:

Fecha: 28-JUL-2025

HOJA DE DATOS

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :
Línea del producto : TEFC - Explosion Proof - High Efficiency

Carcasa : 256T
Potencia : 20 HP
Frecuencia : 60 Hz
Polos : 4
Rotación nominal : 1755 rpm
Deslizamiento : 2,50 %
Voltaje nominal : 208-230/460 V
Corriente nominal : 54,4-49,2/24,6 A
Corriente de arranque : 285/143 A
Ip/In : 5,8
Corriente en vacío : 19,2/9,60 A
Par nominal : 59,0 lb.ft
Par de arranque : 240 %
Par máxima : 250 %
Categoría : B
Clase de aislamiento : F
Elevación de temperatura : 80 K
Tiempo de rotor bloqueado : 15 s (caliente)
Factor de servicio : 1,15
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitud : 1000 m
Protección : IP55
Masa aproximada : 287 lb
Momento de inercia : 2,8580 sq.ft.lb
Nivel de ruido : 69 dB(A)

	Delantero	Trasero	Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
Rodamiento	6309 C3	6209 C3	100%	0,84	91,0
Intervalo de lubricación	20000 h	20000 h	75%	0,80	91,7
Cantidad de grasa	13 g	9 g	50%	0,70	91,0

Observaciones:

Ejecutante

Verificado