

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico



Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	0.0000	95.0	95.4	95.4
Cos Φ	0.00	0.74	0.82	0.85

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6319 C3	6316 C3
Sello	WSeal	
Intervalo de lubricación	8000 h	10000 h
Cantidad de lubricante	45 g	34 g
Tipo de lubricante	Mobil Polyrex EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	1834 lb
Compresión máxima	3358 lb

Especificaciones Técnicas	
Carcasa	444/5T
Potencia	125 HP
Polos	4
Frecuencia	60 Hz
Tensión nominal	230/460 V
Corriente nominal	279/139 A
Corriente de arranque	1811/905 A
Ip/In	6.5x(Cód. G)
Corriente en vacío	92.0/46.0 A
Rotación nominal	1785 rpm
Resbalamiento	0.83%
Torque nominal	368 ft.lb
Torque de arranque	200%
Torque máximo	229%
Clase de aislamiento	F
Factor de servicio	1.15
Momento de inercia (J)	57.2 sq.ft.lb
Categoría	B
Tiempo de rotor bloqueado	48s (frío) 27s (caliente)
Elevación de temperatura	80 K
Régimen de servicio	Cont.(S1)
Temperatura ambiente	-20°C hasta +40°C
Altitud	1000 m
Grado de protección	IP55
Método de refrigeración	IC411 - TEFC
Forma constructiva	F-1
Sentido de giro ¹	Ambos
Nivel de ruido ²	73.0 dB(A)
Método de Arranque	Partida directa
Masa aproximada ³	1524 lb

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal						
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)
4.5	3.4	3.0	2.4	1.4	0.9	0.6

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Dimensiones

