

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico



Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	83.7	86.5	88.3	88.5
Cos Φ	0.56	0.76	0.85	0.89

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6207 ZZ	6206 ZZ
Sello	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	00088	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	127 lb
Compresión máxima	221 lb

Especificaciones Técnicas	
Carcasa	182/4TC
Potencia	5 HP (3.7 kW)
Frecuencia	60 Hz
Tensión nominal	230/460 V
Polos	2
Corriente nominal	11.8/5.90 A
	7.6x(Cód. J)
Rotación nominal	3500 rpm
Torque nominal	7.50 ft.lb
Clase de aislamiento	F
Factor de servicio	1.25
Momento de inercia (J)	0.2233 sq.ft.lb
Categoría	B
Tiempo de rotor bloqueado	30s (frío) 17s (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	66.0 dB(A)
Método de Arranque	Partida directa
Masa aproximada ³	93.8 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)
12.4	10.3	9.8	6.2	3.9	2.5	1.6



Dimensiones

