

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :				
Línea del producto		: Rolled Steel Standard Efficiency Trifásico	Código del producto :	12621379
			Catalog # :	00118ES3E56-S
Carcasa : 56 Potencia : 1 HP (0.75 kW) Polos : 4 Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal : 230/460 V Corriente nominal : 3.32/1.66 A Corriente de arranque : 25.6/12.8 A Ip/In : 7.7x(Cód. M) Corriente en vacío : 2.40/1.20 A Rotación nominal : 1760 rpm Resbalamiento : 2.22 % Torque nominal : 2.98 ft.lb Torque de arranque : 270 % Torque máximo : 300 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.15 Momento de inercia (J) : 0.0842 sq.ft.lb Categoría : A		Tiempo de rotor bloqueado : 21s (frío) 12s (caliente) Elevación de temperatura⁴ : 80 K Régimen de servicio : Cont.(S1) Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C Temperatura ambiente : 1000 m Altitud : IP55 Gradu de protección : IC411 - TEFC Método de refrigeración : F-1 Forma constructiva : Ambos Sentido de giro ¹ : 52.0 dB(A) Nivel de ruido ² : Partida directa Método de Arranque : 27.5 lb Masa aproximada ³		
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	74.0	78.5	80.0	Tracción máxima : 89 lb
Cos Φ	0.48	0.62	0.71	Compresión máxima : 117 lb
		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	
Tipo de cojinete	:	6204 ZZ	6202 ZZ	
Sello	:	V'Ring	V'Ring	
Intervalo de lubricación	:	-	-	
Cantidad de lubricante	:	-	-	
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM		
Notas USABLE @208V 3.67A SF 1.00 SFA 3.67A				
Esta revisión substitui y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada. (1) Mirando la punta delantera del eje del motor. (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A). (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación. (4) Al 100% de la carga completa.			Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma NEMA MG-1.	
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado
Ejecutor			Pagina	Revisión
Verificador			1 / 1	
Fecha	30/10/2020			