

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : BADESA Referencia del cliente : BADESA																												
Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico	Código del producto : Catalog # :	12860609 10018ET3EM405TW																										
Carcasa : 404/5T Potencia : 100 HP (75 kW) Polos : 4 Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal : 230/460 V Corriente nominal : 226/113 A Corriente de arranque : 1650/825 A Ip/In : 7.3x(Cód. H) Corriente en vacío : 76.0/38.0 A Rotación nominal : 1780 rpm Resbalamiento : 1.11 % Torque nominal : 295 ft.lb Torque de arranque : 240 % Torque máximo : 260 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.25 Momento de inercia (J) : 29.9 sq.ft.lb Categoría : B	Tiempo de rotor bloqueado : 23s (frío) 13s (caliente) Elevación de temperatura⁴ : 80 K Régimen de servicio : Cont.(S1) Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C Temperatura ambiente : 1000 m Altitud : IP55 Grado de protección : IC411 - TEFC Método de refrigeración : F-1 Forma constructiva : Ambos Sentido de giro ¹ : 68.0 dB(A) Nivel de ruido ² : Partida directa Método de Arranque : 1166 lb Masa aproximada ³																											
Potencia 25% 50% 75% 100% Rendimiento (%) 0.000 95.0 95.0 95.4 Cos Φ 0.00 0.77 0.84 0.87	Fuerzas en la fundación Tracción máxima : 2089 lb Compresión máxima : 3255 lb																											
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td><u>Delantero</u></td> <td><u>Trasero</u></td> </tr> <tr> <td>Tipo de cojinete :</td> <td></td> <td>6316 C3</td> <td>6314 C3</td> </tr> <tr> <td>Sello :</td> <td></td> <td>WSeal</td> <td>WSeal</td> </tr> <tr> <td>Intervalo de lubricación :</td> <td></td> <td>10000 h</td> <td>12000 h</td> </tr> <tr> <td>Cantidad de lubricante :</td> <td></td> <td>34 g</td> <td>27 g</td> </tr> <tr> <td>Tipo de lubricante :</td> <td></td> <td colspan="2">Mobil Polyrex EM</td> </tr> </table>							<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	Tipo de cojinete :		6316 C3	6314 C3	Sello :		WSeal	WSeal	Intervalo de lubricación :		10000 h	12000 h	Cantidad de lubricante :		34 g	27 g	Tipo de lubricante :		Mobil Polyrex EM	
		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>																									
Tipo de cojinete :		6316 C3	6314 C3																									
Sello :		WSeal	WSeal																									
Intervalo de lubricación :		10000 h	12000 h																									
Cantidad de lubricante :		34 g	27 g																									
Tipo de lubricante :		Mobil Polyrex EM																										
Notas USABLE @208V 245A SF 1.10 SFA 270A																												
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																												
Verificador																												
Fecha	27/09/2021																											
			Pagina	Revisión																								
			1 / 1																									

