

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 # :	12860528 00118ET3EM143TW																										
Carcasa : 143/5T Potencia : 1 HP (0.75 kW) Polos : 4 Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal : 230/460 V Corriente nominal : 2.94/1.47 A Corriente de arranque : 25.3/12.6 A Ip/In : 8.6x(Cód. M) Corriente en vacío : 1.88/0.940 A Rotación nominal : 1760 rpm Resbalamiento : 2.22 % Torque nominal : 0.412 kgfm Torque de arranque : 290 % Torque máximo : 350 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.25 Momento de inercia (J) : 0.0049 kgm² Categoría : B	Tiempo de rotor bloqueado : 32s (frío) 18s (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 giro¹ : 51.0 dB(A) Nivel de ruido² : Partida directa Método de Arranque : 20.2 kg Masa aproximada³																											
Potencia 50% 75% 100% Rendimiento (%) 80.0 84.0 85.5 Cos Φ 0.55 0.68 0.75	Fuerzas en la fundación Tracción máxima : 34 kgf Compresión máxima : 54 kgf																											
<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>6205 ZZ</td> <td>6204 ZZ</td> </tr> <tr> <td>Sello :</td> <td></td> <td>V'Ring</td> <td>V'Ring</td> </tr> <tr> <td>Intervalo de lubricación :</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cantidad de lubricante :</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Tipo de lubricante :</td> <td colspan="3">Mobil Polyrex EM</td> </tr> </table>							<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	Tipo de cojinete :		6205 ZZ	6204 ZZ	Sello :		V'Ring	V'Ring	Intervalo de lubricación :		-	-	Cantidad de lubricante :		-	-	Tipo de lubricante :	Mobil Polyrex EM		
		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>																									
Tipo de cojinete :		6205 ZZ	6204 ZZ																									
Sello :		V'Ring	V'Ring																									
Intervalo de lubricación :		-	-																									
Cantidad de lubricante :		-	-																									
Tipo de lubricante :	Mobil Polyrex EM																											
Notas USABLE @208V 3.07A SF 1.15 SFA 3.54A																												
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			Pagina	Revisión																								
Fecha	24/09/2021		1 / 1																									

