

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : ESPECIAL

Código producto : 10337770

Carcasa : AC48	Método de enfriamiento : TEAO
Clase de aislamiento : B	Forma constructiva : NO APLICABLE
Régimen de servicio : S1	Sentido de giro ¹ : ANTI HORARIO LDC
Temperatura ambiente : -10 °C hasta +40 °C	Método de arranque : Partida directa
Altitud : 1000 m	Masa aproximada ³ : 7.7 kg
Grado de protección : IP00	Momento de inercia (J) : 0.0000 kgm ²

Potencia	0.37 kW (0.5 HP-CV)	0.37 kW (0.5 HP-CV)	0.37 kW (0.5 HP-CV)	0.37 kW (0.5 HP-CV)
Polos	6	6	6	6
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz
Tensión nominal	220 V	220 V	220 V	220 V
Corriente nominal	2.60 A	1.90 A	2.40 A	1.70 A
Corriente de arranque	4.94 A	2.30 A	5.52 A	2.55 A
Ia/In (p.u.)	1.9	1.2	2.3	1.5
Corriente en vacío	1.05 A	0.459 A	1.74 A	0.383 A
Rotación nominal	1050 rpm	800 rpm	900 rpm	770 rpm
Deslizamiento	12.50 %	33.33 %	10.00 %	23.00 %
Par nominal	4.02 Nm	2.06 Nm	3.73 Nm	2.45 Nm
Par de arranque	45 %	40 %	50 %	35 %
Par máximo	115 %	100 %	140 %	100 %
Factor de servicio	1.00	1.00	1.00	1.00
Elevación de temperatura ⁴	85 K	85 K	85 K	85 K
Tiempo de rotor bloqueado	0 s (caliente)	0 s (caliente)	0 s (caliente)	0 s (caliente)
Rendimiento (%)	50%	0.000	0.000	0.000
	75%	0.000	0.000	0.000
	100%	64.2	40.5	59.7
Factor de potencia	50%	0.00	0.00	0.00
	75%	0.00	0.00	0.00
	100%	0.99	0.93	0.95

	Delantero	Trasero	Esfuerzos en la base	
Tipo de rodamiento	6201-ZZ	6201-ZZ	Tracción máxima	: -
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: -
Cantidad de lubricante	-	-		
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM			

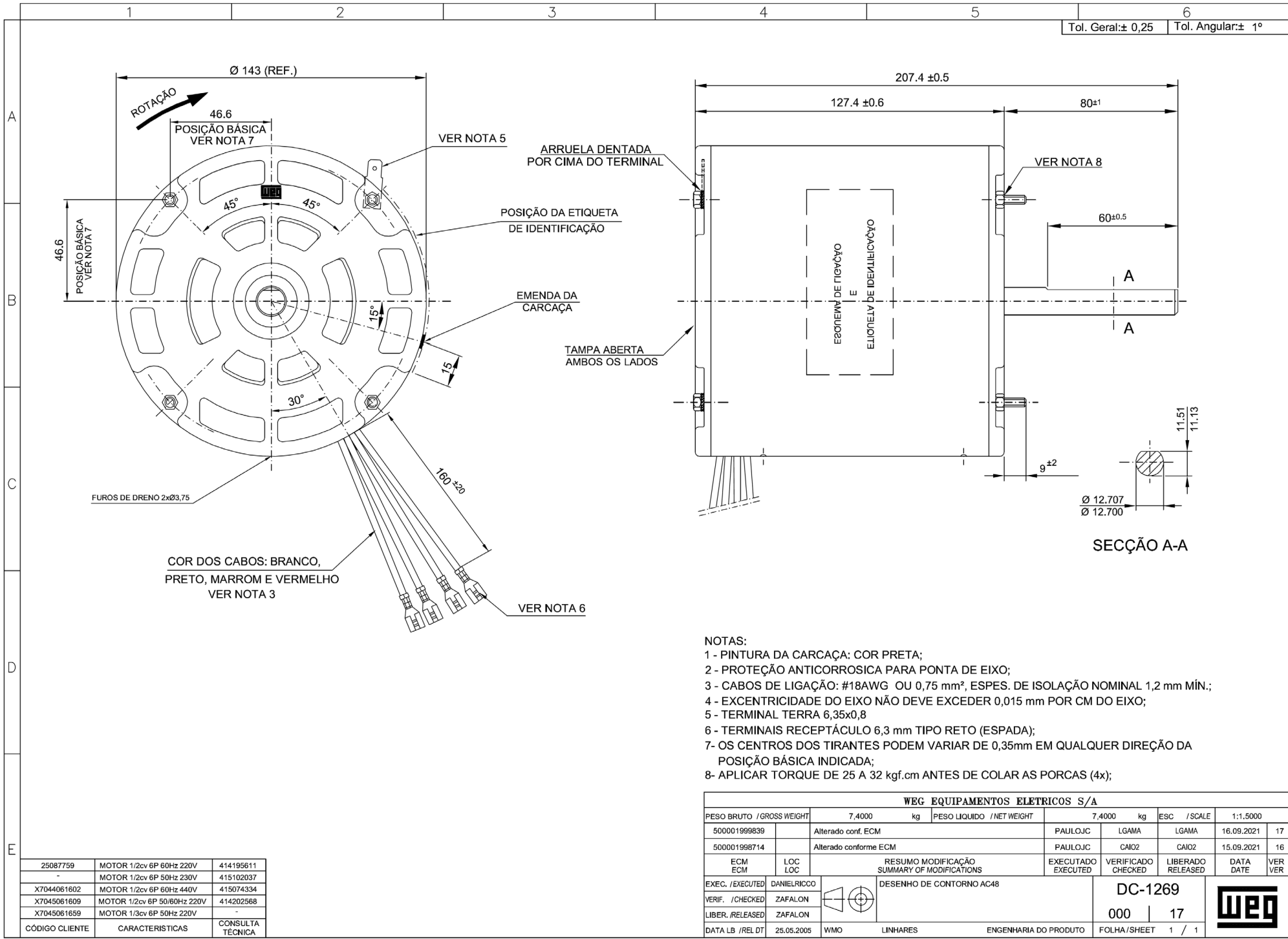
Normas	Especificación: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-2	Vibración : -
	Ensayos : IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-4	Tolerancia : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-2
	Ruido : -	

Esta revisión substituye y anula la emisión 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 sujeto a cambios después del proceso de fabricación.
 (4) En 100% de la carga total.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma ABNT-NBR 17094-2.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	thenrique			402846/2018
Verificador	ferrarig			Pagina Revisión
Fecha	26/08/2019			1/2 3



25087759	MOTOR 1/2cv 6P 60Hz 220V	414195611
-	MOTOR 1/2cv 6P 50Hz 230V	415102037
X7044061602	MOTOR 1/2cv 6P 60Hz 440V	415074334
X7045061609	MOTOR 1/2cv 6P 50/60Hz 220V	414202568
X7045061659	MOTOR 1/3cv 6P 50Hz 220V	-
CÓDIGO CLIENTE	CARACTERISTICAS	CONSULTA TÉCNICA

- NOTAS:**
- 1 - PINTURA DA CARÇAÇA: COR PRETA;
 - 2 - PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA PONTA DE EIXO;
 - 3 - CABOS DE LIGAÇÃO: #18AWG OU 0,75 mm², ESPES. DE ISOLAÇÃO NOMINAL 1,2 mm MÍN.;
 - 4 - EXCENRICIDADE DO EIXO NÃO DEVE EXCEDER 0,015 mm POR CM DO EIXO;
 - 5 - TERMINAL TERRA 6,35x0,8
 - 6 - TERMINAIS RECEPTÁCULO 6,3 mm TIPO RETO (ESPADA);
 - 7 - OS CENTROS DOS TIRANTES PODEM VARIAR DE 0,35mm EM QUALQUER DIREÇÃO DA POSIÇÃO BÁSICA INDICADA;
 - 8 - APLICAR TORQUE DE 25 A 32 kgf.cm ANTES DE COLAR AS PORCAS (4x);

WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A									
PESO BRUTO / GROSS WEIGHT		7,4000 kg		PESO LIQUIDO / NET WEIGHT		7,4000 kg			
500001999839		Alterado conf. ECM		PAULOJC	LGAMA	LGAMA	16.09.2021 17		
500001998714		Alterado conforme ECM		PAULOJC	CAIO2	CAIO2	15.09.2021 16		
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO / SUMMARY OF MODIFICATIONS			EXECUTADO / EXECUTED	VERIFICADO / CHECKED	LIBERADO / RELEASED	DATA / DATE	VER / VER
EXEC. / EXECUTED	DANIELRICCO	DESENHO DE CONTORNO AC48			DC-1269				
VERIF. / CHECKED	ZAFALON				000 17				
LIBER. / RELEASED	ZAFALON								
DATA LB. / REL. DT	25.05.2005	WMO	LINHARES	ENGENHARIA DO PRODUTO	FOLHA / SHEET	1 / 1			