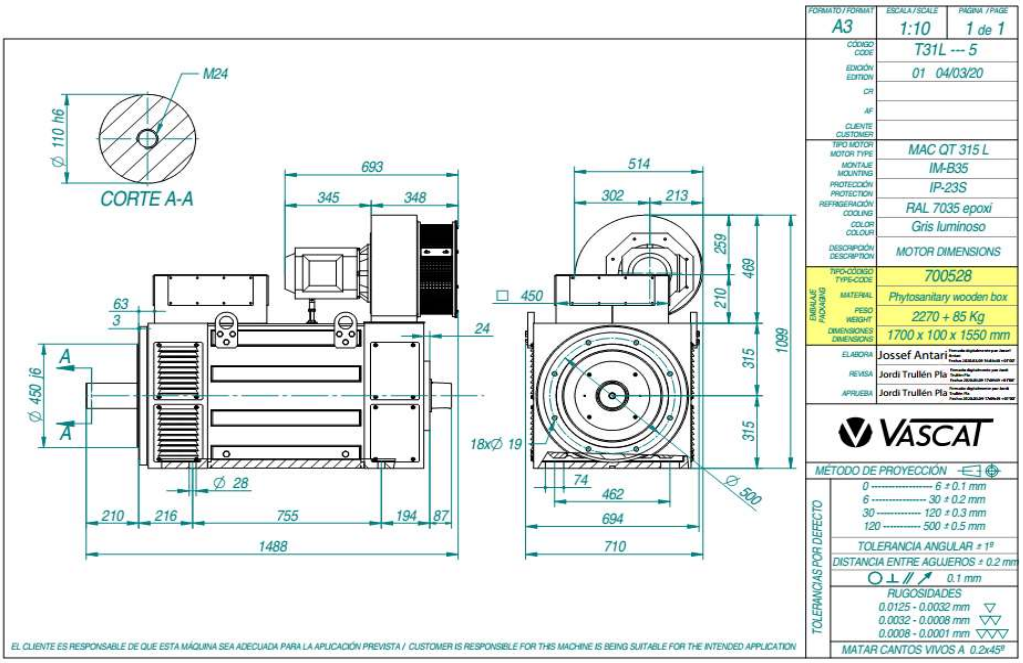
VASCAT	**MOTOR MAC QT 315 L** - Hoja de Datos Técnicos en Modo Motor - *- Driving ModeTechnical Datasheet -*	Codigo DT-AF033-20-01 Edición 01 Página 1/2 Fecha 04/05/2020

Ventilador / Fan						
Tipo de Refrigeración *Cooling Mode*	IC 06	Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6024.ZZ.C3	Trasero *Non Drive End*	6024.ZZ.C3
Alimentación / *Supply*	400V 50Hz	Nº de polos *No of poles*	6	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J = 13,89 Kg m^2	Peso Motor *Motor Weight*	2355 Kg
Potencia / *Power*	4 KW	Protección *Protection Degree*	IP 23	Construcción *Mounting*	IM B3	Equilibrado grado *Balancing degree*	B
Corriente / *Current*	7,6 A	Nivel de ruido *Noise Level*	< 90 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	4000 rpm		
Velocidad / *Speed*	2900 rpm	Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 155 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC < 1000 m
Caudal / *Air flow*	4000 m3/h	Normas de referencia *Reference Standards*	EN60034	Conmutación Variador *Inverter Switching*	4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B		
Presión / *Pressure*	2450 Pa						
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / *Please indicate the required fan supply voltage when placing your order*		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados *Electrically insulated bearing housings*		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE *SGR shaft grounding ring on NDE*		Sondas Térmicas Rodamientos *Bearing Thermal Probes*	Pt100
		Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb **450 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	Vc **450 V**		

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado *Winding*	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Corriente en vacio *No Load Current* (A)
E62	5600	1056	666	1136	57.4	2100	8328	1512	991	1136	57.6	1410	385

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / *Other speeds available on request*



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / *Technical Data are subjet to changes without prior notice*

Elabora:	Revisa:	Aprueba:

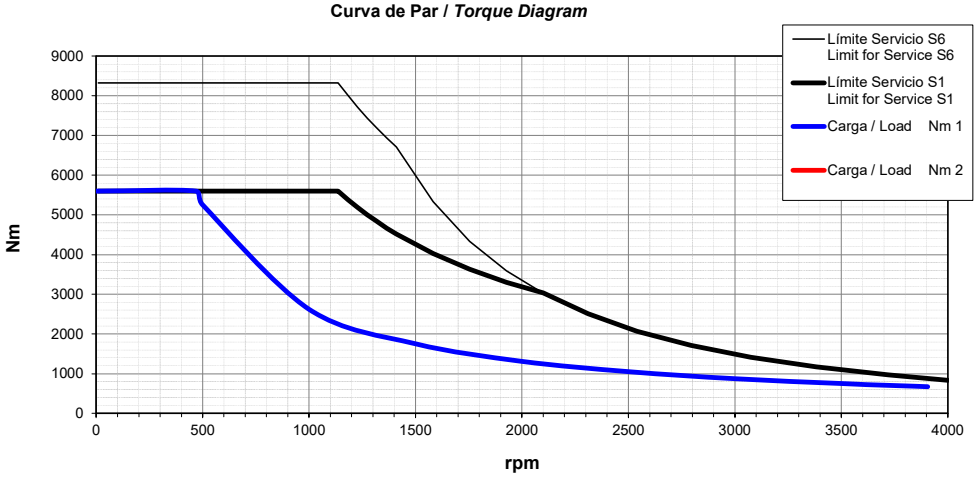
VASCAT	**MOTOR MAC QT 315 L** - Hoja de Curvas Características en Modo Motor- *- Driving Mode Power and Torque Diagrams -*	Página 2/2 Fecha 04/05/2020

Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	**450 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	**450 V**

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado *Winding*	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Corriente en vacio *No Load Current* (A)
E62	5600	1056	666	1136	57.4	2100	8328	1512	991	1136	57.6	1410	385

Carga / Load		
rpm	**Nm 1**	**Nm 2**
0	5599	
469	5599	
500	5252	
1000	2626	
1500	1751	
2000	1313	
2500	1050	
3000	875	
3500	750	
3905	672	

Curva de Par / *Torque Diagram*



Carga / Load		
rpm	**KW 1**	**KW 2**
0	0.0	
469	275.0	
500	275.0	
1000	275.0	
1500	275.0	
2000	275.0	
2500	275.0	
3000	275.0	
3500	275.0	
3905	275.0	

Curva de Potencia / *Power Diagram*

