VASCAT	MOTOR MAC R 080.070 - Hoja de Datos Técnicos - - *Technical Datasheet* -	Codigo DT-R080.070 Edición 08 Página 1/2 Fecha 07/04/2015

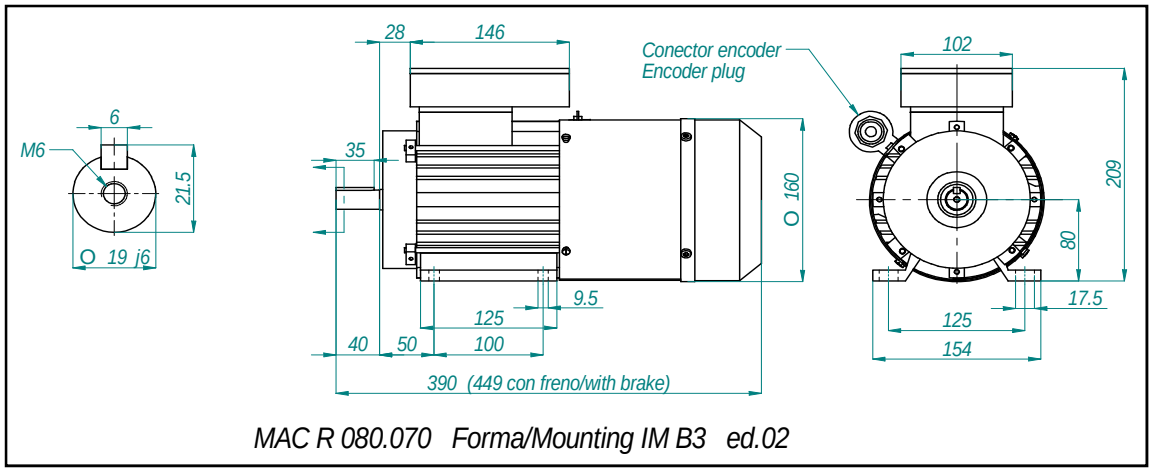
Ventilador / *Fan*		
Tipo de Refrigeración *Cooling Mode*	IC 416	
Tensión / *Voltage*	1ph 230 V	
Potencia / Power	100W	85W
Frec. / *Frequency*	50 Hz	60 Hz
Corriente / *Current*	0,47 A	0,37 A
Condens. / *Capacitor*	2 uF / 450 V	
Velocidad / *Speed*	1650 rpm	1725 rpm
Caudal / *Air flow*	280 m^3/h	260 m^3/h
Presión / *Pressure*	320 Pa	

Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6204 ZZ	Trasero *Non Drive End*	6204 ZZ		
Nº de polos *No of poles*	4	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J=0,00182 Kg m^2	Peso Motor *Motor Weight*	13 Kg	
Protección *Protection Degree*	IP 54	Construcción *Mounting*	IM B3 / B5	Equilibrado grado *Balancing degree*	A	
Eficiencia *Efficiency*	IE2	Nivel de ruido *Noise Level*	< 70 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	5000 rpm	
Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 140 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC	< 1000 m
Normas de referencia *Reference Standards*	EN60034	Conmutación Variador *Inverter Switching*	4 kHz; du/dt TS60034-25 Type A			

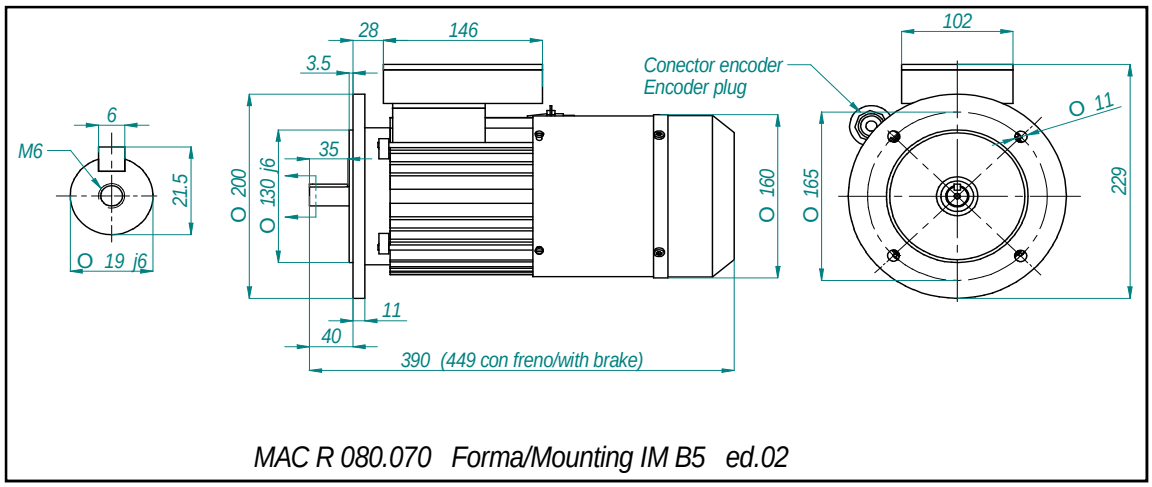
Freno de Bloqueo (opcional) *Holding Brake (optional)*	16 Nm	24 V DC	1,25 A	2,1 Kg	J = 0.00020 Kg m^2

Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	Vc	400 V

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión *Connection*	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)
Y	5.0	1.7	0.75	1420	50	2760	7.2	2.1	1.07	1420	51	2090	1.1
D	5.0	2.9	1.33	2530	87	4930	7.2	3.6	1.90	2530	88	3750	2.0



MAC R 080.070 Forma/Mounting IM B3 ed.02



MAC R 080.070 Forma/Mounting IM B5 ed.02

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

Elabora:	Revisa:	Aprueba:

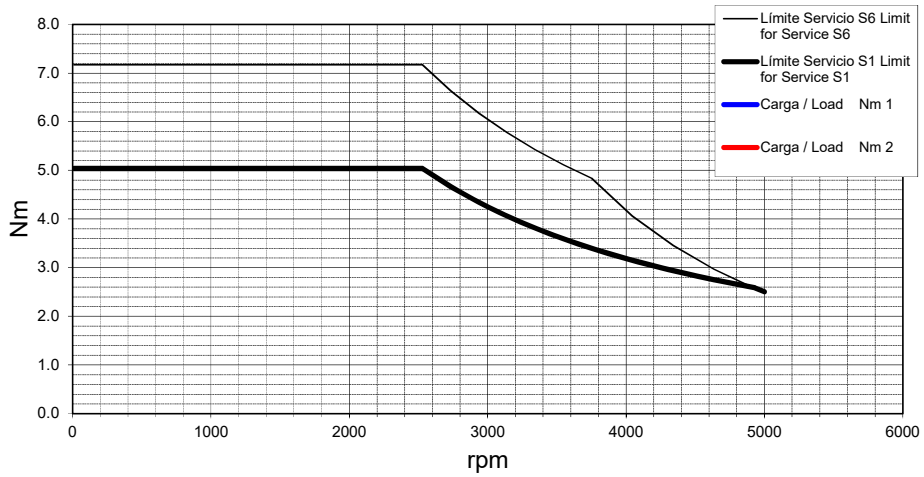
VASCAT	MOTOR MAC R 080.070 - Hoja de Curvas Características - *- Power and Torque Diagrams -*	Página 2/2 Fecha 07/04/2015

Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	400 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		Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Corriente en vacio *No Load Current* (A)
d	5.0	2.9	1.3	2530	87	4930	7.2	3.6	1.9	2530	88	3750	2.0

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2

Curva de Par / *Torque Diagram*



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

Curva de Potencia / *Power Diagram*

