


ABB Motors and Generators		Hoja de Datos Técnicos - DOL				
Departamento		Nombre de cliente	Ref. cliente :		Posición 1,00001	
Referencia		Revisado por A	Fecha 07-07-2017	Documentacion untitled.xls	Paginas 1(3)	
No.	Definition	Data	Unit	Remarks		
1	Producto	TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor				
2	Código producto	3GBA 112 310-ADC			Calc. ref.	3GZC021011-2
3	Tipo/Carcasa	M2BAX 112MA 4				
4	Posición de montaje	IM1001, B3(foot)				
5	Potencia nominal P _N	4	kW			
6	Factor de servicio	1				
7	Servicio	S1(IEC) 100%				
8	Tensión nominal U _N	400	VD	± 5 % (IEC 60034-1)		
9	Frecuencia nominal f _N	50	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)		
10	Velocidad nominal n _N	1442	r/min			
11	Intensidad nominal I _N	8,6	A			
12	Intensidad de vacío	5,1	A			
13	Intensidad de arranque I _s /I _N	7,5				Fullfilled IEC 60034-12 design N,H
14	Par a plena carga T _N	26,5	Nm			
15	Par de arranque T _s /T _N	4				
16	Par máximo T _{max} /T _N	4,3				
17	Par mínimo T _{min} /T _N	3,7				
18	Velocidad a par mínimo	225	r/min			
Datos de carga (IEC 60034-2-1:2007)		carga %	Intensidad A	Efficiency %	Factor de potencia	
19	PLL determined from residual loss	100	8,6	86,6 / IE2	0,78	
20		75	7,2	86,2	0,7	
21		50	6,0	84,6	0,57	
22		Start	65		0,54	
23	Tiempo máx. arranque en caliente	15	s			
24	Tiempo máx. arranque en frío	27	s			
25	Clase aislamiento / Temperatura clase	F / B				
26	Temperatura ambiente	40	°C			
27	Altitud	1000	m.a.s.l.			
28	Protección	IP55				
29	Sistema refrigeración	IC411 autoventilado.				
30	Tipo de rodamientos DE/NDE	6206-2Z/C3 - 6205-2Z/C3				
31	Tipo de grasa					
32	Nivel presión sonora (LP dB(A) 1m)	56	dB(A)	at load		
33	Moment of inertia J = ¼ GD ²	0,01195	kg-m ²			
34	Grado de equilibrado					
35	Nivel de vibraciones					
36	Disposición caja de bornes	Ariba				
37	Entradas caja bornes; n°; dimensiones,					
38	Número de terminales de potencia					
39	Sentido de giro	CW or CCW				
40	Peso de rotor	10	kq			
41	Peso	41	kq			
42	Dibujo dimensiones n°					
43						
44						
45						
Ex-motors						
46						
47						
48						
Option Variant Codes / Definition						
49						
50						
51						
52						
Remarks:						
Datos basados en 02-06-2016						
Datos segun tolerancias de IEC						
Datos concretos bajo pedido						