

FOGLIO DATI PER MOTORI ELETTRICI ASINCRONI TRIFASI : SERIE IEC
DATA SHEET FOR ASYNCHRONOUS THREEPHASE INDUCTION MOTORS: IEC SERIES

Cliente / Customer	REM
Offerta / Offer	: 2019.
Impianto / Plant	-

DATI DI PROGETTO - DESIGN DATA

Modo di protezione	IIG	Motore / Frame
Type of protection		Scatola morsetti / Terminal box
Tem. Amb. Min. / Min Amb.Temp.	-20	°C
Umidità relativa / Relative humidity	90%	
Tensione nominale / Rated Voltage	400 V +/- 5%	

Ex db IIB T4 Gb	IP55
Ex db IIB Gb	IP55
Tem. Amb. Max. / Max Amb. Temp.	40 °C
Altitudine / Altitude	< 1000 mslm / masl
Frequenza / Frequency	50 Hz +/- 2%

DATI FUNZIONALI E COSTRUTTIVI - PERFORMANCE AND CONSTRUCTION DATA

1	Quantità / Quantity		01
2	Motore tipo / Motor type		AB30r 112M 6
3	Numero di serie / Serial Number		
4	Forma costruttiva / Shape		B3
5	Certificato / Certificate	TUV IT	14ATEX065X
6	Altro certificato / Other certificate		
Dati nominali / Rated data			
7	Poli / Pole	n°	6
8	Potenza nominale / Rated power	kW	2,20
9	Corrente nominale / Rated current	A	6,13
10	Velocità nominale / Full Load speed	1/min	962
11	Collegamento / Winding connection		D
12	Isolamento / Insulation class		F
13	Sovratemperatura / Temperature rise		-
14	Raffreddamento / Cooling type		IC411
15	Fattore di servizio / Service factor		1
16			
17			
Performances elettriche / Electrical performances			
	Carico / Load	4/4	3/4
18	Giri / Speed	1/min	962
19	Corr. / Curr.	A	6,13
20	Rend. / Eff	%	80,0
21	cos φ	-	0,65
Performances all'avviamento / Starting performances			
22	Ia/In - LRC/FLC	%	525
23	Cosφi a rotore bloccato / LR power factor		0,59
	Tempo a rotore bloccato / LRWT		
24	100% Un (A caldo / Warm)	sec	14
25	(A freddo / Cold)	sec	28
26	80% Un (A caldo / Warm)	sec	23
27	(A freddo / Cold)	sec	43
	Tempo di avviamento ammissibile / ART		
28	100% Un	sec	24
29	80% Un	sec	38
Curva di coppia / Speed-torque values			
30	Coppia nominale / Rated Torque	Nm	21,84
31	Ca/Cn - LRT/FLT	%	230
32	Cmax/Cn - BDT/FLT	%	210
33			
34			
35			
Varie / Other			
36			
37			
38			
39			

Servizio / Duty		
40	Servizio / Duty type	S1
41	Intermittenza / Cyclic duration factor	-
42	Avviamenti-ora / Starting-hour	-
43	Tempo ciclo / Time	-
Cuscinetti / Bearings		
44	Cuscinetto ant / DE bearing	6306 ZZ
45	Cuscinetto post / NDE bearing	6306 ZZ
46	Carico radiale max / Max radial load in X1	1530
47	Carico assiale max / Max axial load	480
48	Tipo grasso / Grease type	LGHP2 SKF or equivalent
49	Intervallo lubrificazione / Lubrication	h
50	Quantità grasso / Quantity grease	gr
Caratteristiche meccaniche / mechanical specification		
51	Massa / Mass	kg
52	Momento d'inerzia / Moment of inertia	kgm2
53	Rumore a vuoto / Noise at no load (1 m)	Lp dB(A)
54	Vibrazioni / Vibration level	IEC 34-14
55	Limite norma / Vibration limit	mm/sec
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
Dati entrata cavi - verniciatura / Cable entry and painting		
63	Entrata cavi / Cable entry	IEC 60423
64	Ciclo verniciatura / Painting cycle	STD
65	Colore finale / Final colour	RAL
66		
67		
68		
69		
70		
71		
Ausiliari - Auxiliaries		
72	Sonde termiche / Temperature detector	winding
73	Sonde termiche / Temperature detector	bearing
74	Scaldiglie / Heaters	V / W
75	Preparation for SPM sensor	-
76	Pressacavi / Cable glands	NO
77		

Documento preliminare - Preliminary data sheet