

DATENBLATT FÜR 3-PHASEN-DREHSTROM-MOTOREN: IEC BAUREIHE
DATA SHEET FOR ASYNCHRONOUS THREEPHASE INDUCTION MOTORS: IEC SERIES

Kunde / Customer	Impexron GmbH
Angebot / Offer : 20013864	
Anlage / Plant	-

Entwurfsdaten - DESIGN DATA

Mechanische Schutzart	II2G	Motorgehäuse / Frame
Type of protection		Anschlusskasten / Terminal box
Min. Umgebungstemp. / Min Amb.Temp.	-20 °C	
Relative Luftfeuchte / Relative humidity	90%	
Nennspannung / Rated Voltage	400 V ± 5%	

Ex-db IIB T4 Gb	IP55
Ex-db IIB Gb	IP55
Max. Umgebungstemp. / Max Amb. Temp.	40 °C
Aufstellhöhe / Altitude	< 1000 mslm / masl
Nennfrequenz / Frequency	50 Hz ± 2%

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE MOTORDATEN - PERFORMANCE AND CONSTRUCTION DATA

1	Stückzahl / Quantity		01
2	Motortype / Motor type		E3AB30 132SB 2
3	Seriennummer / Serial number		-
4	Bauform / Shape		B3
5	Baumusterprüfbescheinigung / Certificate	TÜV CY	17 ATEX 0205845 X
6	Sonstige Abnahmen / Other certificate		
Nennndaten / Rated data			
7	Polzahl / Pole	n°	2
8	Nennleistung / Rated power	kW	7,50
9	Nennstrom / Rated current	A	13,48
10	Voll-Last-Drehzahl / Full Load speed	1/min	2920
11	Wicklungs-Schaltung / Winding connection		D
12	Isolations-Klasse / Insulation class		F
13	Temperaturerhöhung / Temperature rise		60K
14	Kühlart / Cooling type		IC411
15	Service Faktor / Service factor		1
16			
17	Effizienz-Klasse / Efficiency level	IEC 34-30	IE3
Elektrische Daten / Electrical performances			
Lastfaktor / Load		4/4	3/4
18	Drehzahl / Sp.	1/min	2920
19	Strom / Curr.	A	13,48
20	Wirkungsgr. / Eff	%	90,1
21	cos φ	-	0,89
Hochlauf-Daten / Starting performances			
22	Anlaufstrom / Nennstrom - LRC/FLC	%	670
23	Leistungsfaktor / LR power factor		0,45
	max. zul. Zeit mit blockiertem Läufer / LRWT		
24	100% Un (Warm / Warm)	sec	5
25	(Kalt / Cold)	sec	13
26	80% Un (Warm / Warm)	sec	7
27	(Kalt / Cold)	sec	20
	max. zulässige Hochlaufzeit / ART		
28	100% Un	sec	11
29	80% Un	sec	17
Drehzahl-Drehmoment-Daten / speed-torque values			
30	Nennmoment / Rated Torque	Nm	24,53
31	Kurzschlussmoment/Nennmoment - Lrt/Flt	%	210
32	Kippmoment / Nennmoment - Bdt/Flt	%	350
33			
34			
35			
Sonstige Daten / Other			
36			
37			
38			
39			

Betriebsdaten / Duty			
40	Betriebsart / Duty type	-	S1
41	Arbeitszyklen / Cyclic duration factor	-	-
42	Hochlaufzeit / Starting-hour	-	-
43	Zeit / Time		-
Lagerdaten / Bearings			
44	Lager AS / DE bearing	-	6308 ZZ C3
45	Lager BS / NDE bearing	-	6308 ZZ C3
46	Max. zul. Radialbelastung / Rad. load (X1)	N	1930
47	max. zul. Axialbelastung / Max axial load	N	590
48	Fett-Sorte / Grease type	LGHP2 SKF or equivalent	
49	Nachschmierintervall / Lubrication	h	-
50	Nachschmiermenge / Quantity grease	gr	-
Mechanische Daten / Mechanical specification			
51	Gewicht / Mass	kg	120,7
52	Trägheitsmoment / Moment of inertia	kgm2	0,0169
53	Leerlaufgeräusch / Noise at no load (1 m)	Lp dB(A)	75
54	Schwingstufe / Vibration level	IEC 34-14	A
55	Schwingungsobergrenze / Vibration limit	mm/sec	1,60
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
Kabeleinführungen und Anstrichsystem / Cable entry and painting			
63	Kabeleinführungsgewinde / Cable entry		1xM20
64	Anstrichfolge / Painting cycle		STD
65	Decklack / Final colour	RAL	5010
66			
67			
68			
69			
70			
71			
Zubehör - Auxiliaries			
72	Temperaturfühler / Temperature detect.	winding	-
73	Temperaturfühler / Temperature detect.	bearing	-
74	Stillstandsheizung / Heaters	V / W	-
75	SPM-Nippel / SPM sensor		-
76	Kabelverschraubungen / Cable glands		NO
77			

Vorläufiges Datenblatt - Änderungen vorbehalten - Preliminary data sheet

MOD. 803