

2SIE 315 - S4



	Spezifikationen (DE)	spécifications (F)	Specifications (E)	
1	Hersteller	fabricant	Manufacturer	C
2	Bemessungs-Leistung	puissance nominale	Rated output	110 kW
3				150 HP
4	Betriebsart	service type	Duty type	S1
5	Bemessungsspannung	tension	Rated Voltage	400/690 V
6	Frequenz	fréquence	Frequency	50 Hz
7	Bemessungsdrehzahl	vitesse nominale	Rated speed	1489 RPM
8	Bemessungsmoment	couple assigné	Rated torque	705 Nm
9	Wirkungsgradklasse	classe de rendement	Efficiency class	IE2
10	Wirkungsgrad	rendement	Efficiency value	95 [1/2] load
11				95,1 [3/4] load
12				94,6 [1/1] load
13	Leistungsfaktor	facteur de puissance	Power factor	0,90 Cos.φ
14	Bemessungsstrom	courant nominale	Rated current	- [A] 230V
15				186 [A] 400V
16				107,5 [A] 690V
17	Wicklungs -Schaltung	connexion - bobinage	Winding connection	D/Y
18	Anschluss-Klemmen	borne	Terminals number	6
19	Anlaufmoment	couple de démarrage	Starting torque	2,4 TI/Tn
20	Anlaufstrom	courant de démarrage	Starting current	6,5 IL/In
21	Kippmoment	couple de décrochage	Breakdown torque	2,5 Tb/Tn
22	Betriebsart	service	Service factor	1
23	Rotor Trägheitsmoment	inertie du rotor	Rotor Inertia	1,85 [Kg·m ²]
24	Schalleistungspegel	niveau de pui. acoustique	Sound power level	86 dB
25	Schalldruckpegel	niveau de pre. acoustique	Sound pressure level	76 dB
26	Gewicht	poids	Weight	86 Kg
27	Umgebungstemperatur	température ambiante	Ambient temperature	76 °C
28	relative Luftfeuchte	humidité relative	Relative humidity	95%
29	Höhe über Meer	altitude (n. de la mer)	Altitude above sea level	1000 mt.
30	Bauformen	formes de construction	Mounting arrangement	B3 / B5 / B3B5
31	Belüftung	refroidissement	Cooling system	IC411
32	Schutzart	degré de protection	Degree of protection	55
33	Kabel- Einführung	presse-étoupe	Cable gland	M63x1,5
34	Isolationklasse	classe d' isolation	Insulation class	F
35	Drehrichtung	sans de rotation	Direction of rotation	CW / CCW
36	Klemmenkastenlage	position boîte à bornes	Terminal box position	Top
37	Anstrich	peinture	Painting	RAL 5010
38	Lager AS	roulement côté A	Bearing DE side	6318-C3
39	Lager GS	roulement côté B	Bearing NDE side	6318-C3
40	Kugellager Schmierrung	lubrifiant roulement	Lubrication bearings	Grease - on the run
41	Schwingungsgrad	vibrations	Vibration grade	A [2,8] mm/s
42	Norm	norme	Standard norms	IEC/EN 60034-1
43	Wicklung - Schutz	protection bobinage	Winding protection	PTC 140°C
44	Lager - Schutz	protection roulement	Bearings protection	Optional
45	Frequenzumformer betr.	pour variateur de freq	Inverter use	Yes
46	Begleitheizung	aides chaleur bobinage	Space heaters	Optional
47	Baugrösse	grandeur	Frame construction	IEC 315
48	Fuss	pied	- Feet	Cast iron screwed
49	Lagerschild / Flansch	palier / flasque	- Shield/Flange	Cast iron
50	Stator - Gehäuse	carcasse	- Motor housing	Cast iron

Technical Datasheet, subject to change • Technisches Datenblatt, Änderungen vorbehalten. • Fiche technique, sous réserve de modifications