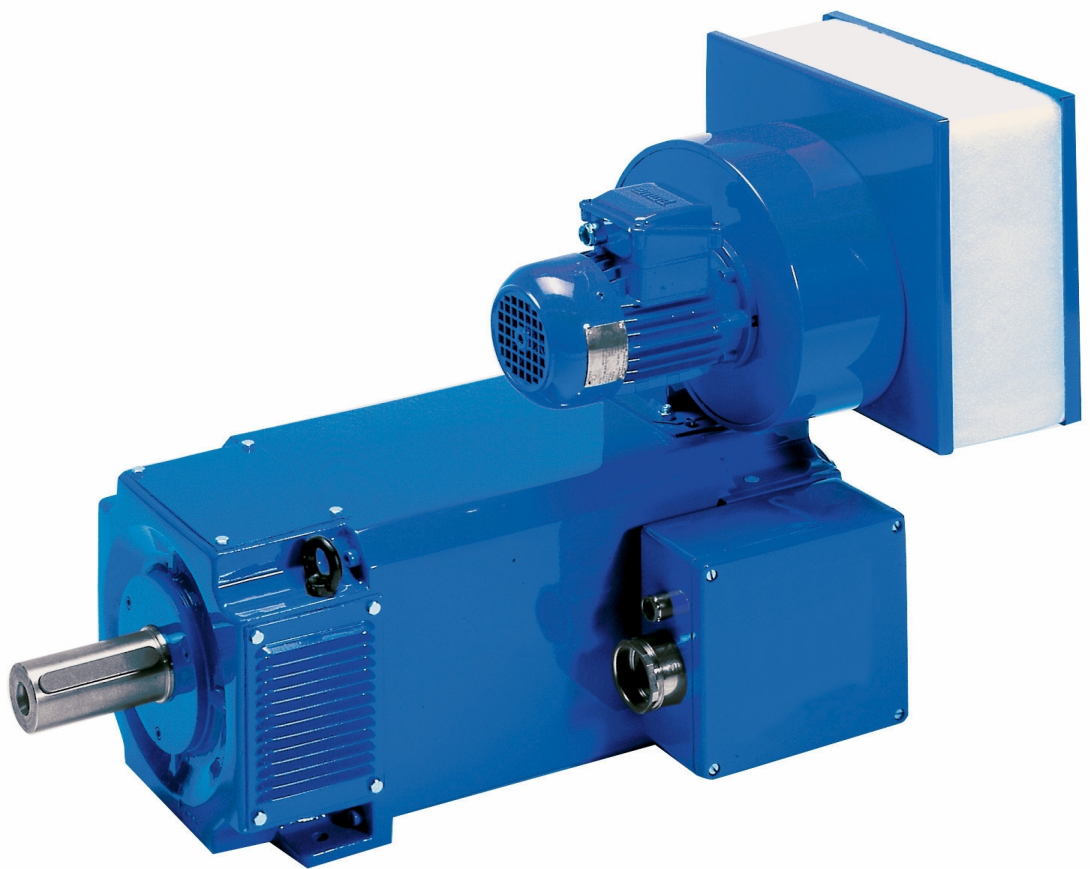




Drehstrom-Asynchron-Motoren
AC asynchronous motors

Antriebstechnik GmbH FAURNDAU



Perfekte Antriebe für bewegende Augenblicke
Perfect drive systems for moving moments

Antriebstechnik GmbH FAURNDAU
Industriestraße 5
73061 Ebersbach
Germany

phone: +49 (0) 7163 / 12 09 - 0
fax: +49 (0) 7163 / 12 09 - 190
antriebstechnik@atf-drives.de
www.faurndau.com

ASM 180 L 06-23-A-F-E

	=	Anbauten	Attachments
-	=	keine Anbauten	no attachments
R	=	Resolver	Resolver
E	=	Inkrementalgeber	Encoder
S	=	Sin/Cos-Geber / Absolutwertgeber	Sine-cosine encoder / absolute encoder
B	=	Bremse	Brake
G	=	Getriebe	Gear
T	=	Analogtacho	Tacho-Generator
D	=	Digitaltacho	Digital-Tacho-Generator
XX	=	weitere Anbauten	other attachments
	=	Bauform	Type of construction
F	=	Fußausführung	foot mounted design
FL	=	Flanschausführung	flange mounted design
FF	=	Fuß-Flanschausführung	foot-flange mounted design
V	=	Vertikalausführung	vertical execution
	=	Polpaarzahl	Number of poles
A	=	1 (2-polig)	1 (2-poles)
B	=	2 (4-polig)	2 (4-poles)
C	=	3 (6-polig)	3 (6-poles)
XX	=	weitere Polpaare	other types of poles
	=	Schutzart	Degree of protection
23	=	IP 23 S	IP 23 S
XX	=	IP... weitere Schutzarten	IP... other types of protection
	=	Kühlart	Cooling method
06	=	IC 06 Innenkühlung, fremdbelüftet mit Aufbau Lüfter	IC 06 open-circuit air cooling, forced-ventilated with top-mounted fan
17	=	IC 17 Innenkühlung, fremdbelüftet mit Kanalanschluss auf BS	IC 17 open-circuit air cooling, separately-ventilated with duct on NDE
37	=	IC 37 Innenkühlung, fremdbelüftet mit Kanalanschluss auf AS u. BS	IC 37 open-circuit cooling, separately-ventilated with duct on DE and NDE
71	=	IC 71 W Wassermantelkühlung	IC 71 W water-jacket cooling
86	=	IC 86 W Innenkühlung mit aufgebautem Luft-Wasser-Kühler	IC 86 W open-circuit cooling with fitted air-to-water cooler
410	=	IC 410 unbelüftet	IC 410 totally-enclosed, non-ventilated
411	=	IC 411 Oberflächenkühlung, eigenbel.	IC 411 totally-enclosed, fan-cooled
416	=	IC 416 Oberflächenkühlung, fremdbel.	IC 416 totally-enclosed, forced-ventilated
616	=	IC 616 Innenkühlung mit aufgebautem Luft-Luft-Kühler	IC 616 open-circuit air cooling with fitted air-to-air cooler
XX	=	IC ... weitere Kühlarten	IC ... other cooling methods
	=	Baulänge	Construction length
XS	=	sehr kurz	very short
S	=	kurz	short
M	=	mittel	medium-sized
L	=	lang	long
X	=	sehr lang	very long
XL	=	extra lang	extra long
XV	=	Sonderlänge	special length
	=	Baugröße	Frame
z.B. 180	=	180 mm Achshöhe	180 mm frame size
	=	Gehäuseausführung	Type of housing
-	=	Standard	standard
S	=	verstärktes Gehäuse	rugged housing
W	=	Wassermantelgehäuse	water jacket housing
ASM	=	Drehstrom-Asynchron-Motor	AC asynchronous motor

Standardausführung – Standard design

Kühlart	IC 06 durchzugsbelüftet
Schutzart	IP 23 S nach DIN EN 60034-5
Lüfteranbau	B-seitig oben mit Kastenfilter
Bauform	IM 1001
Klemmkasten	rechts, B-seitig
Anbauvorrichtung	vorbereitet für Euro-Flansch
Farbe	RAL 9005
Isolation	H/F
Motorschutz	3 Kaltleitertemperaturfühler
Wellenende	zylindrisch mit Nut u. Passfeder
Wuchtung	mit halber Passfeder
Schwinggrößenstufe	A nach EN 60034-14
Lager	A- u. B-Seite Rillenkugellager, optional stromisolierte Rillenkugellager
Umgebungsbedingungen	max. 40°C
Aufstellhöhe	1.000 müNN

method of cooling	IC 06 forced air ventilated
degree of protection	IP 23 S / DIN EN 60034-5
fan mounting	NDE radial top with box-filter
type of construction	IM 1001
terminal box	right, NDE
mounting kit	prepared for euro flange
color	RAL 9005
insulation	H/F
motor protection	3 PTC for trip
shaft extension	cylindric with key
balancing	with half key
vibration severity grade	A / EN 60034-14
bearings	DE and NDE deep groove ball bearings, optional insulated deep groove ball bearings
ambient temperature	max. 40°C
site altitude	1.000 m above sea level

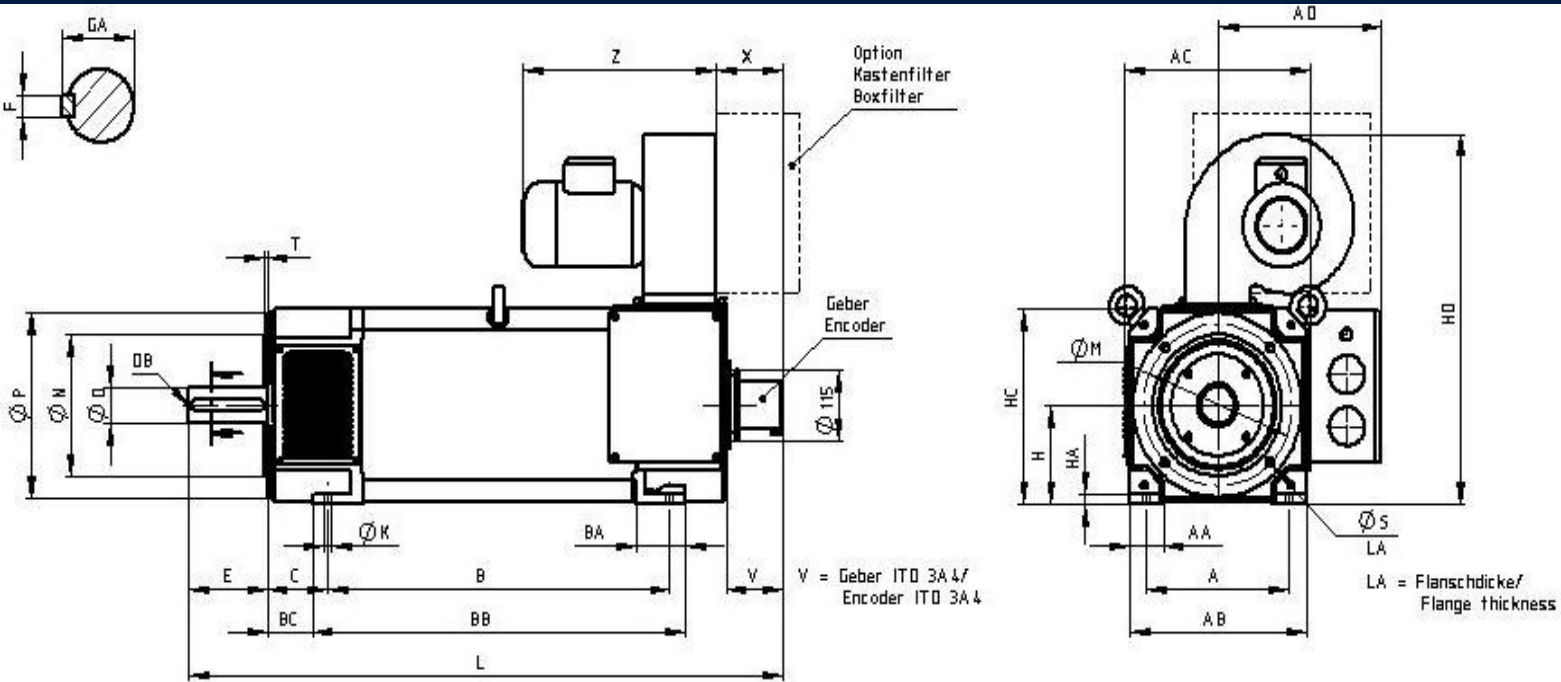
motorische S1-Daten - motor operation S1

Bemessung - rating 100 Hz - 3.000 rpm - 3 x 400 V

Motor-Typ	Bemessungsleistung	Bemessungsmoment	Bemessungsdrehzahl	max. Drehzahl	Bemessungsstrom	Leistungsfaktor	Massenträgheitsmoment	Masse
<i>motor type</i>	<i>rated power</i>	<i>rated torque</i>	<i>rated speed</i>	<i>max. speed</i>	<i>rated current</i>	<i>power factor</i>	<i>moment of inertia</i>	<i>weight</i>
	[kW]	[Nm]	[rpm]	[rpm]	[A]	[cos φ]	[kgm²]	[kg]
ASM 100 L	21	65	3.000	6.500	42	0,80	~ 0,015	80
ASM 112 L	36	115	3.000	6.500	68	0,85	~ 0,047	130
ASM 132 L	65	205	3.000	7.000	115	0,87	~ 0,10	180
ASM 160 L	110	350	3.000	6.500	196	0,85	~ 0,29	320
ASM 160 X	140	445	3.000	5.500	233	0,91	~ 0,34	370
ASM 180 L	195	620	3.000	5.000	325	0,90	~ 0,68	560
ASM 200 L	290	925	3.000	4.000	495	0,89	~ 1,24	730
ASM 225 S	210	802	2.500	6.000	360	0,88	~ 1,40	800
ASM 225 L	420	1.340	3.000	3.500	700	0,89	~ 2,00	950

Abweichende Leistungen und Drehzahlen auf Anfrage – Different output and speed on request

Abmessungen ASM – Dimensions ASM



ASM	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	C	D	DB	E	F	GA	H	HA	HC	HD	K	L	LA	M	N	P	S	T	V	X	Z
100 L	160	40	195	213	232	416	112	456	43	63	38	M12	80	10	41	100	10	198	442	11	706	11	165	130j6	200	11	3,5	119	136	274
112 L	190	40	218	234	227	407	59	457	45	70	42	M16	110	12	45	112	10	226	465	12	816	23	165	130j6	200	11	3,5	107	127	274
132 L	216	50	258	280	242	479	77	531	63	89	48	M16	110	14	51,5	132	12	261	523	13	859	25	215	180j6	250	14	4	102	117	289
160 L	254	60	314	334	292	519	87	574	81	108	60	M20	140	18	64	160	14	317	602	13	969	28	265	230j6	300	14	4	102	119	343
160 X	254	60	314	334	292	609	87	664	81	108	60	M20	140	18	64	160	14	317	602	13	1.059	28	265	230j6	300	14	4	102	119	343
180 L	279	70	354	374	334	673	99	739	88	121	65	M20	140	18	69	180	15	357	663	15	1.141	24	300	250h6	350	18	5	92	114	385
200 L	318	75	394	414	356	748	97	828	93	133	75	M20	140	20	79,5	200	15	397	832	20	1.308	28	350	300h6	400	18	5	112	147	425
225 S	356	90	444	450	384	590	107	668	100	139	75	M20	170	22	90	225	18	468	783	20	1.158	25	400	350h6	430	18	10	113	-	371
225 L	356	90	444	450	384	830	107	908	110	149	85	M20	170	22	90	225	18	487	945	20	1.461	25	400	350h6	430	18	10	120	179	445

Abmessungen in mm
Änderungen vorbehalten

Dimensions in mm
Subject to change without prior notice