

Datenblatt / Datasheet

3 kW - 8-polig

Elektrische Daten / Electrical Data		
Motorleistung / Power	3,0 / 3,6	kW 50/60 Hz
Motordrehzahl / Rotation speed	710	rpm / 50 Hz
	852	rpm / 60 Hz
Spannung / Voltage	400	V Δ / 50 Hz
	690	V Y / 50 Hz
	460	V Δ / 60 Hz
	795	V Y / 60 Hz
Motornennmoment / Torque	40,4	Nm (Mn)
Nennstrom / Current	7,3 / 4,2	A (In) / 50 Hz
	7,6 / 4,4	A (In) / 60 Hz
Anzugsstrom / Starting current	6,0	x In
Anlaufmoment / Starting torque	1,8	x Mn
Kippmoment / Breakdown torque	2,0	x Mn
Wirkungsgrad / Efficiency factor	79,90%	100%
	-	75%
	-	50%
Wirkungsgradklasse Efficiency class	-	
Leistungsfaktor / Power factor	0,74	100%

Mechanische Daten / Mechanical data		
Schalldruckpegel / Sound pressure level	49	dB(A)
Trägheitsmoment / Moment of inertia	0,0055	Kgm ²
Lager AS / bearing DE	6308.ZZ.C3	
Lager BS / bearing NDE	6308.ZZ.C3	
nom. Lagerlebensdauer / bearing lifetime	20.000 h	bei Fr + Fx
zulässige Radiallast (Fr) / allowed radial load (Fr)	2759 N	Wellenmitte / middle of shaft
zulässige Axiallast (Fx) / allowed axial load (Fx)	1780 N	Zug / pull
	1780 N	Druck / pressure
Art der Lagerung / type of bearing	lose	Standard

Allgemeine Daten / General data		
Motorbaugröße / Frame size	132 M	
Gewicht / Weight	43	kg
Gehäuse / Housing	Aluminium	
Schutzart / Protection class	IP 55	
Isolationsklasse / Insulation class	F nach B / F to B	
Tropenisolation / Tropicalized	nein / no	
Schwingstufe / Vibration class	A	
Läufer sind / Rotors are	Halbkeil gewuchtet half-key balanced	
Betriebsart / Operation mode	S1	
Drehrichtung / Direction of rotation	rechts / links / right / left	
Kühlart / TEFC	IC 411	
Kabelverschraubung / Cable glands	2x M32x1,5	
Normen / Regulations	IEC / DIN / ISO / VDE / EN	
Ausführung nach / Acc. to	IEC 60034 -1	
Anstrich / Painting	RAL 7030	

Explosionsschutz / Explosion protection	
Zündschutzart / type of protection	ohne / without

Umweltbedingungen / Environmental conditions		
Kühlmitteltemperatur / cooling medium temperature	-20°C bis +40°C	
max. Aufstellhöhe max. height of location	1.000	m über NN / m over NN

Zubehör / Accessories	
Motorfüße (de-)montierbar / feet (re-)mountable	

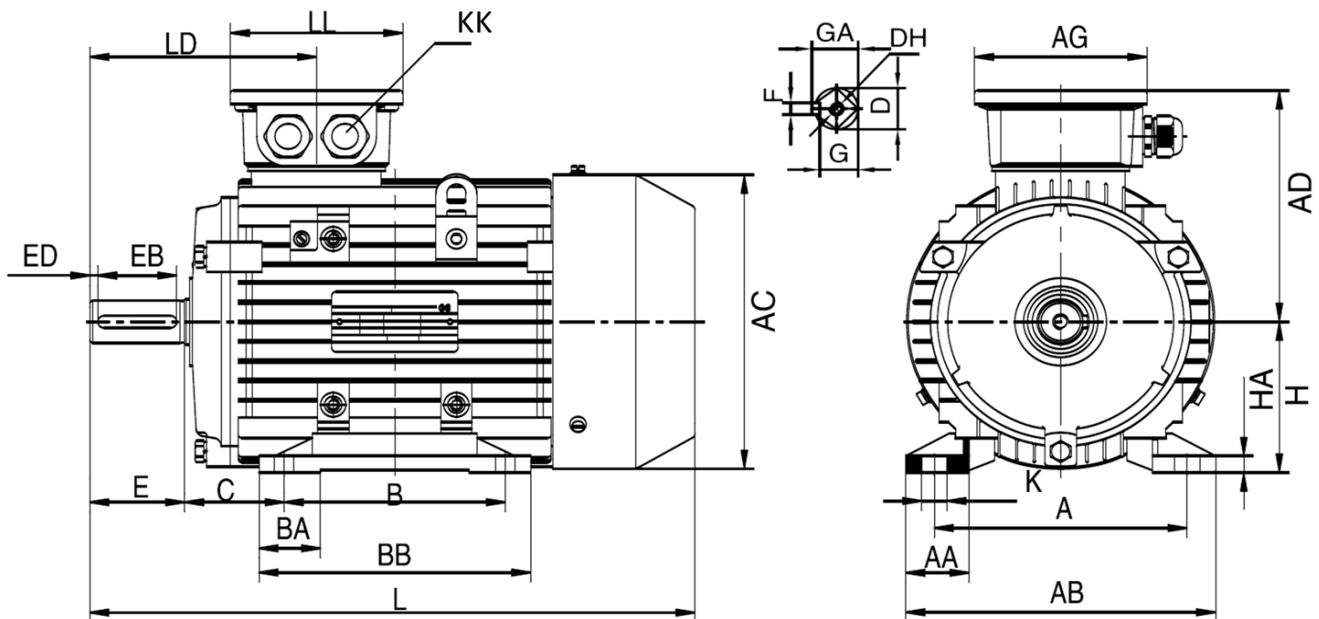
AC-Motoren

Wir treiben Sie an!

Maßbilder / Drawings

ACA 132 M-8

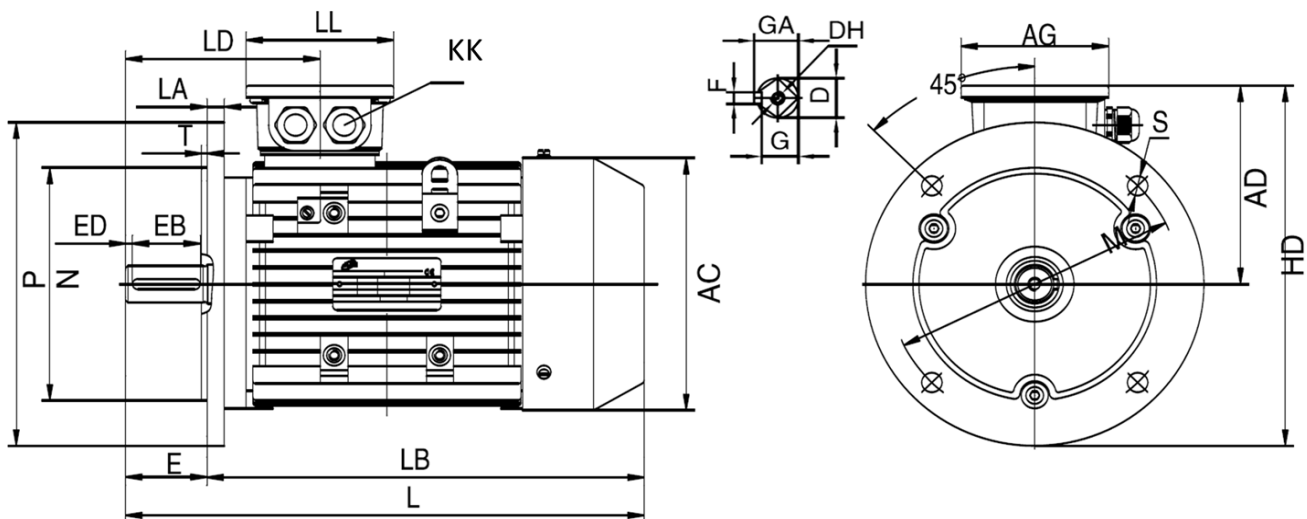
IM B3 / IM 1001



TYP	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	180	117,5

FCA 132 M-8

IM B5 / IM 3001



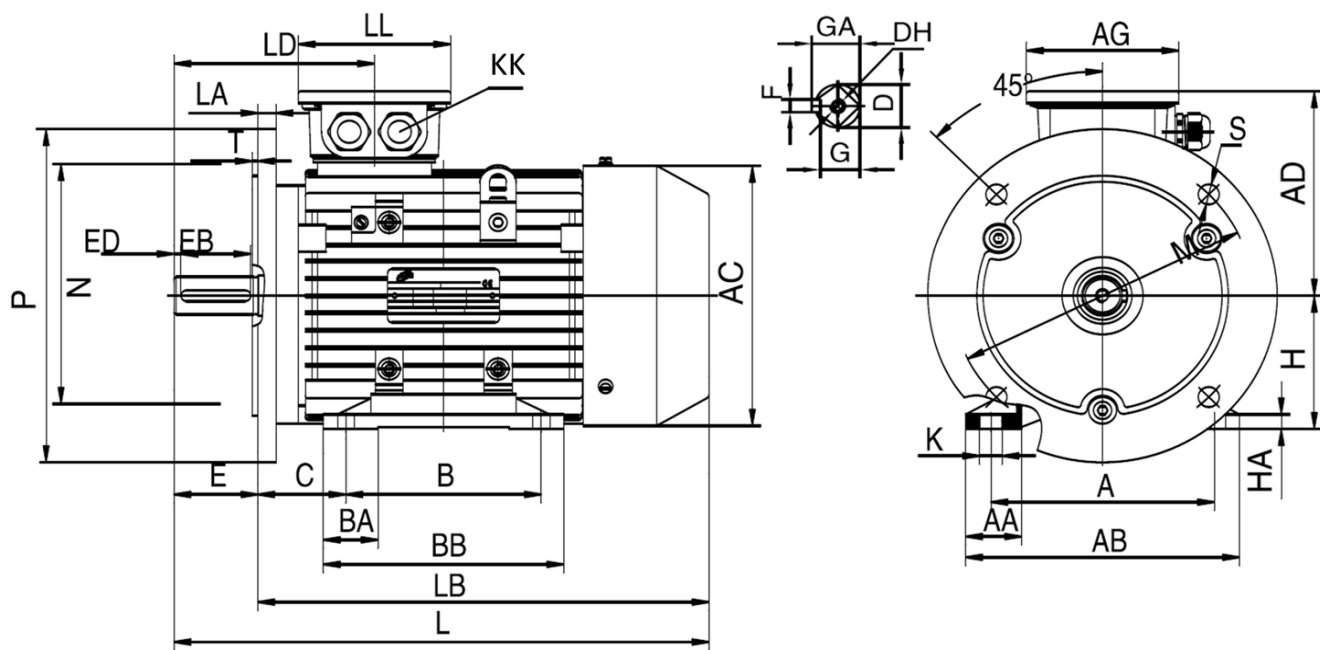
TYP	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	338	2-M32X1,5	513	14	433	180	117,5	265	230	300	14,5	4

AC-Motoren

Wir treiben Sie an!

FCPA 132 M-8

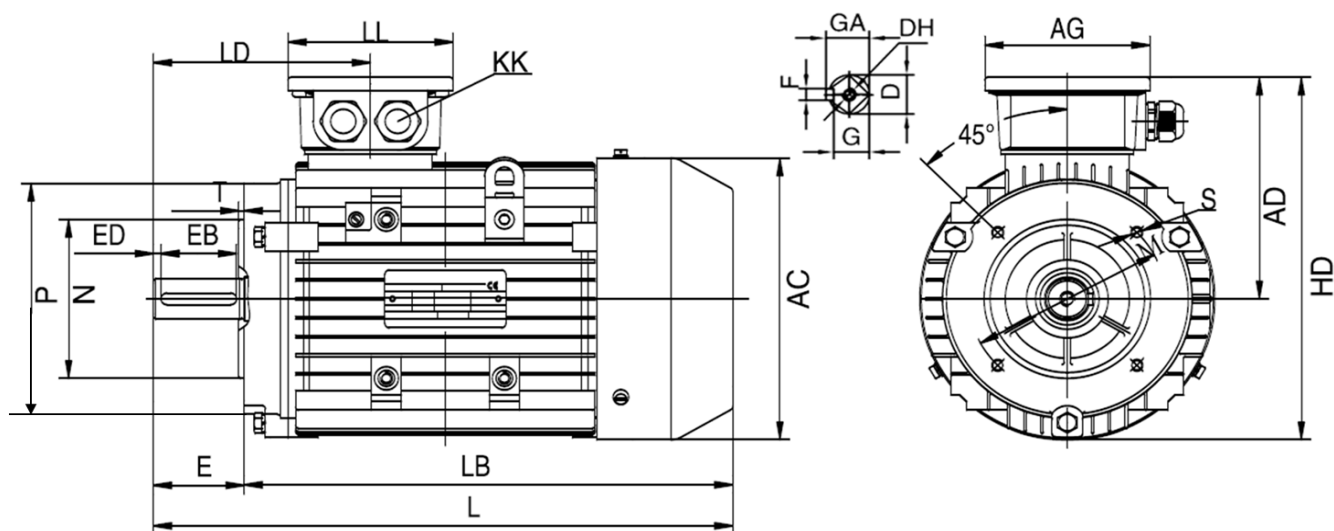
IM B35 / IM 2001



TYP	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132 M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	14	433	180	117,5	265	230	300	14,5	4

FCA 132 M-8

IM B14A / IM 3601



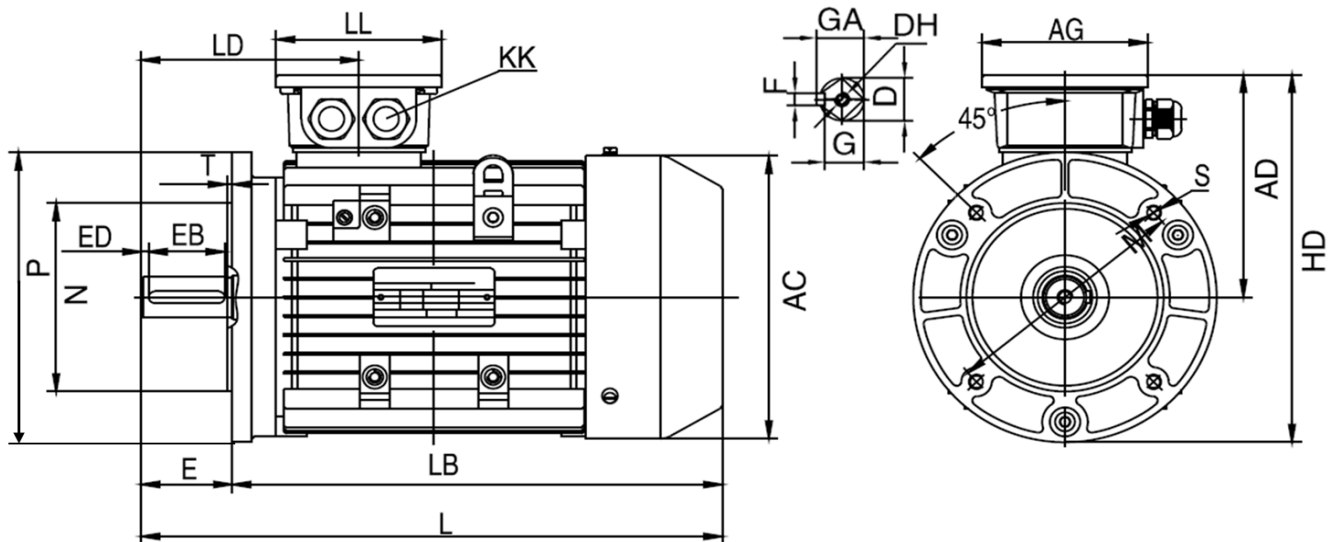
TYP	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	165	130	200	M10	3,5

AC-Motoren

Wir treiben Sie an!

FCA 132 M-8

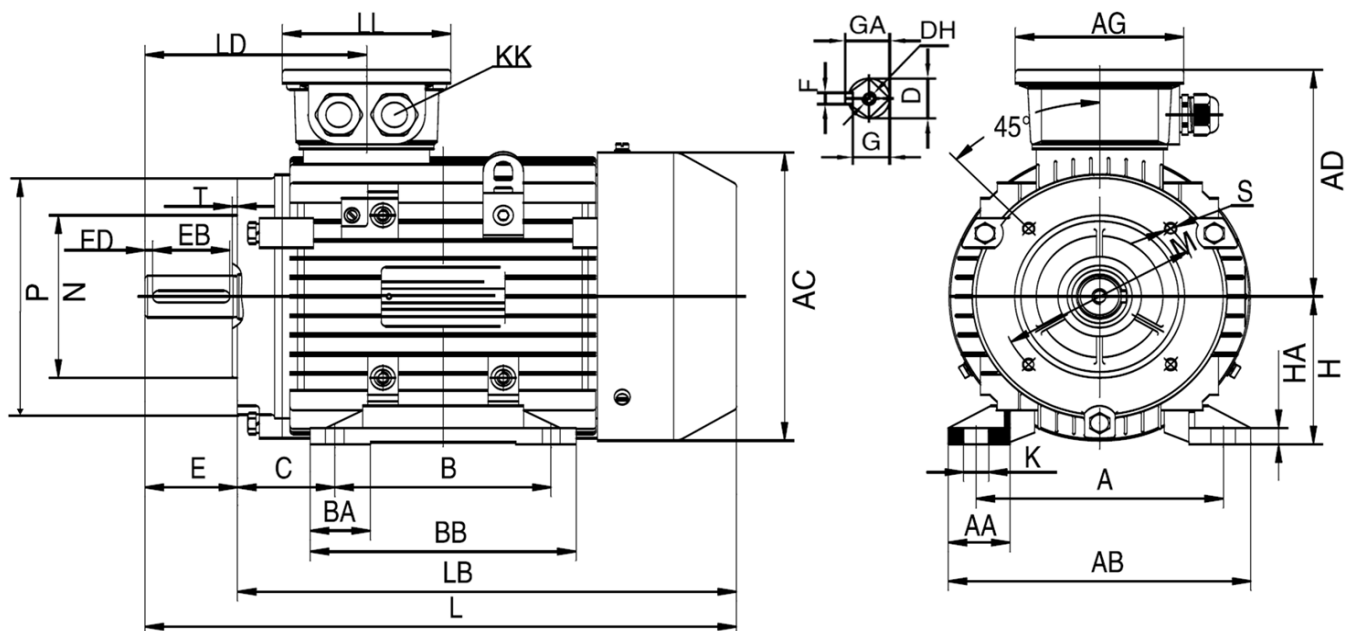
IM B14B / IM 3601



TYP	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	215	180	250	M12	4

FCPA 132 M-8

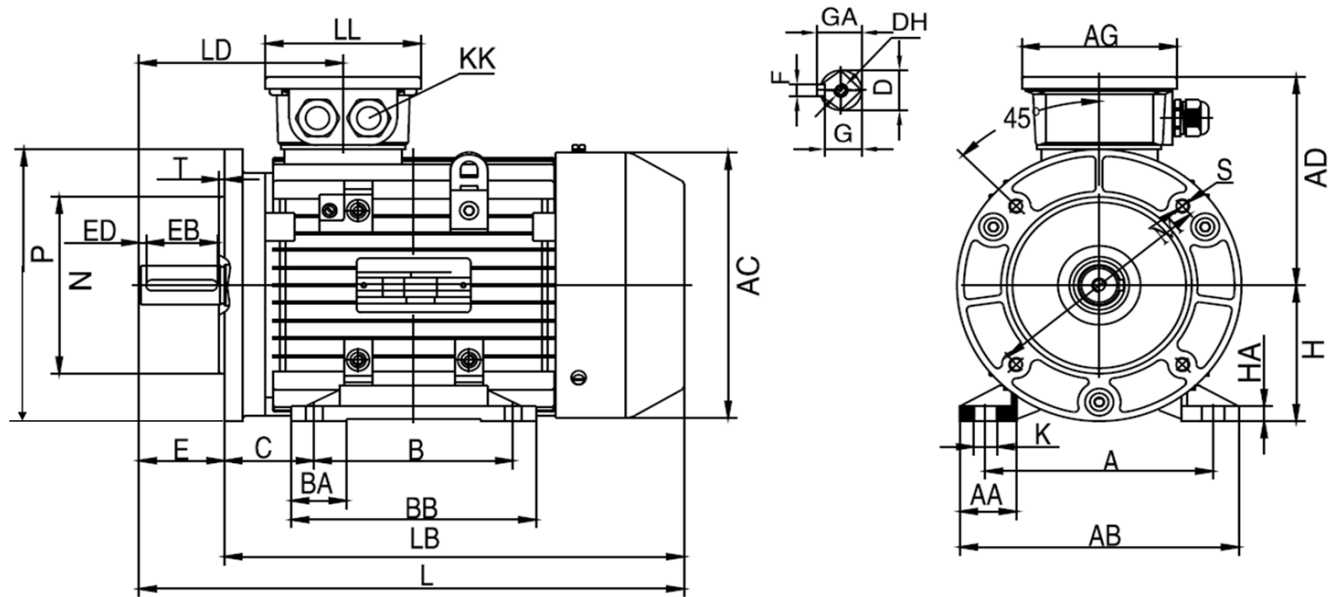
IM B34A / IM 2101



TYP	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	165	130	200	M10	3,5

FCPA 132 M-8

IM B34B / IM 2101



TYP	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	215	180	250	M12	4