AC-Motoren GmbH

Datenblatt / *Datasheet*

5,5 kW - 2-polig - progressiv - IE2

Elektrische Daten / *Electrical Data*		
Motorleistung / *Power*	**5,5 / 6,6**	kW 50/60 Hz
Motordrehzahl / *Rotation speed*	**2900** **3480**	rpm / 50 Hz rpm / 60 Hz
Spannung / *Voltage*	**400** **690** **460** **795**	V Δ / 50 Hz V Y / 50 Hz V Δ / 60 Hz V Y / 60 Hz
Motornennmoment / *Torque*	**18,1**	Nm (Mn)
Nennstrom / *Current*	**10,4 / 6,0** **10,8 / 6,3**	A (In) / 50 Hz A (In) / 60 Hz
Anzugsstrom / *Starting current*	**7,5**	x In
Anlaufmoment / *Starting torque*	**2,2**	x Mn
Kippmoment / *Breakdown torque*	**2,3**	x Mn
Wirkungsgrad / *Efficiency factor*	**87,00%** **87,30%** **85,30%**	100% 75% 50%
Wirkungsgradklasse *Efficiency class*	**IE2**	
Leistungsfaktor / *Power factor*	**0,88**	100%

Mechanische Daten / *Mechanical data*		
Schalldruckpegel / *Sound pressure level*	**68**	dB(A)
Trägheitsmoment / *Moment of inertia*	**0,0109**	Kgm²
Lager AS / *bearing DE*	**6306.ZZ.C3**	
Lager BS / *bearing NDE*	**6306.ZZ.C3**	
nom. Lagerlebensdauer / *bearing lifetime*	**20.000 h**	bei Fr + Fx
zulässige Radiallast (Fr) / *allowed radial load (Fr)*	**1519 N**	Wellenmitte / *middle of shaft*
zulässige Axiallast /Fx) / *allowed axial load (Fx)*	**1220 N** **1220 N**	Zug / *pull* Druck / *pressure*
Art der Lagerung / *type of bearing*	**lose**	Standard

Allgemeine Daten / *General data*		
Motorbaugröße / *Frame size*	**112 M**	
Gewicht / *Weight*	**30,5**	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**	
Garantie / *Warranty*	**12 Monate /** ***12 months***	

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

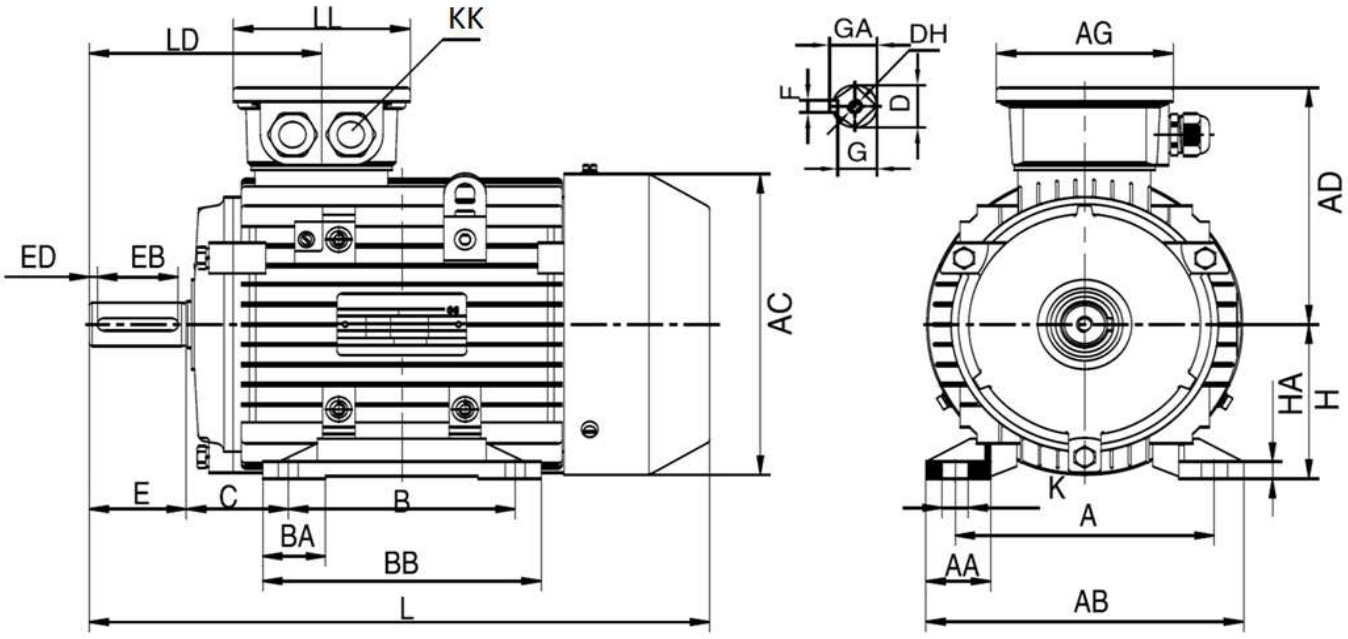
Umweltbedingungen / *Environmental conditions*		
Kühlmitteltemperatur / *cooling medium temperature*	**-20°C bis +40°C**	
max. Aufstellhöhe *max. height of location*	**1.000**	m über NN / *m over NN*

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Technical modifications reserved, errors excepted

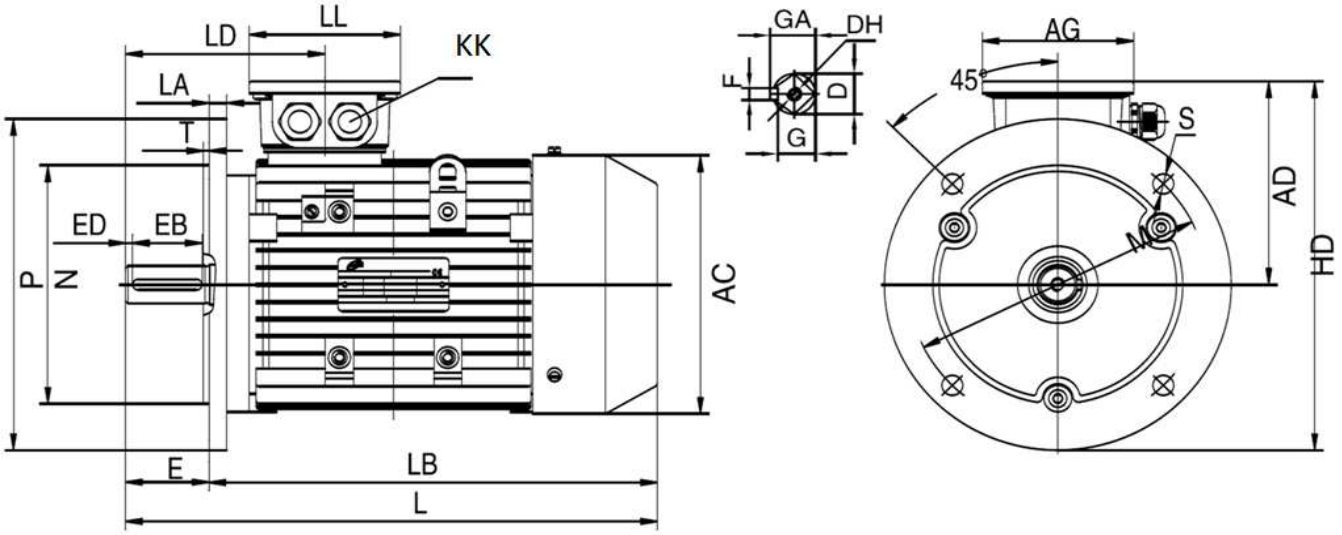
Maßbilder / *Drawings*

ACA 112 MC-2/HE — 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
112 M	190	41	227	219	169	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	401	152	117,5

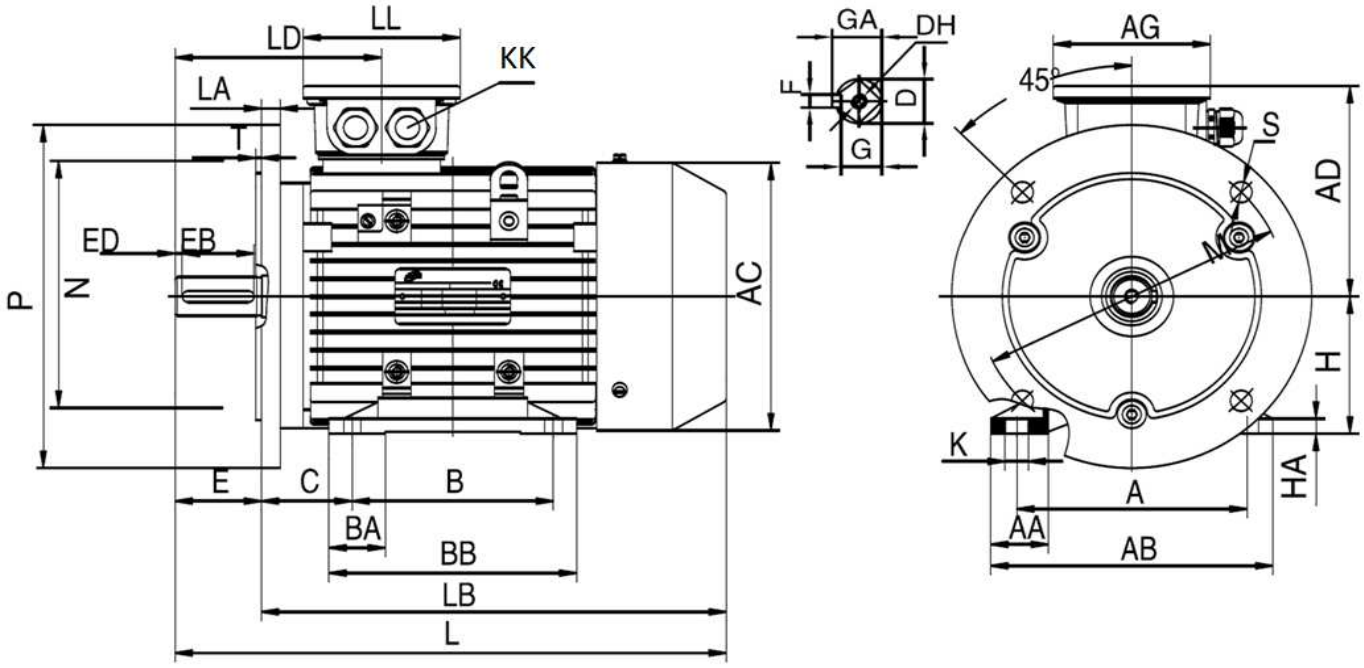
FCA 112 MC-2/HE — IM B5 / IM 3001



TYP	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
112 M	219	169	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	294	2-M32X1,5	401	14	341	152	117,5	215	180	250	14,5	4

FCPA 112 MC-2/HE

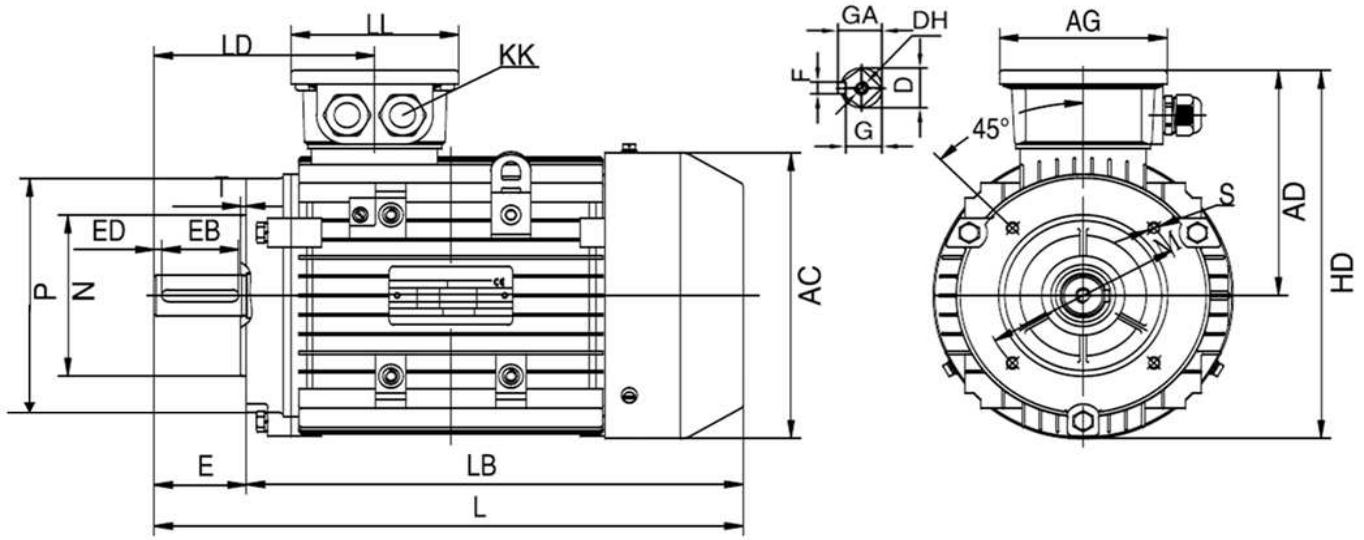
IM B35 / IM 2001



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
112 M	190	41	227	219	169	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	401	14	341	152	117,5	215	180	250	14,5	4

FCA 112 MC-2/HE

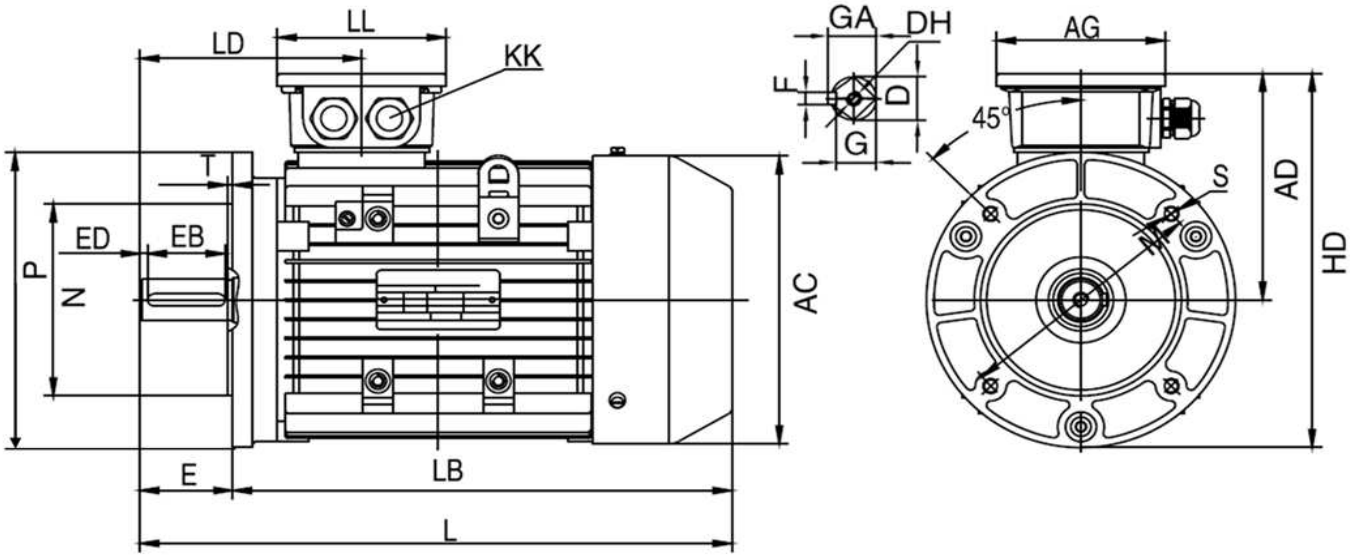
IM B14A / IM 3601



TYP	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
112 M	219	169	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	278,5	2-M32X1,5	401	341	152	117,5	130	110	160	M8	3,5

FCA 112 MC-2/HE

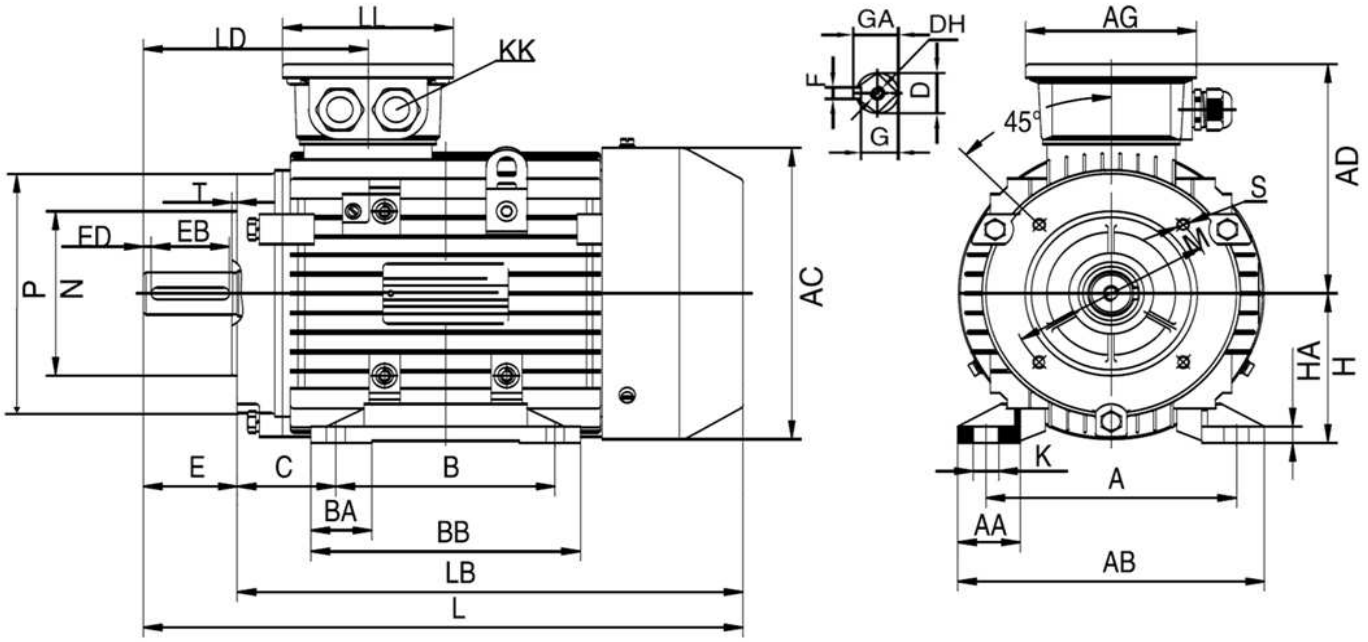
IM B14B / IM 3601



TYP	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
112 M	219	169	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	278,5	2-M32X1,5	401	341	152	117,5	165	130	200	M10	3,5

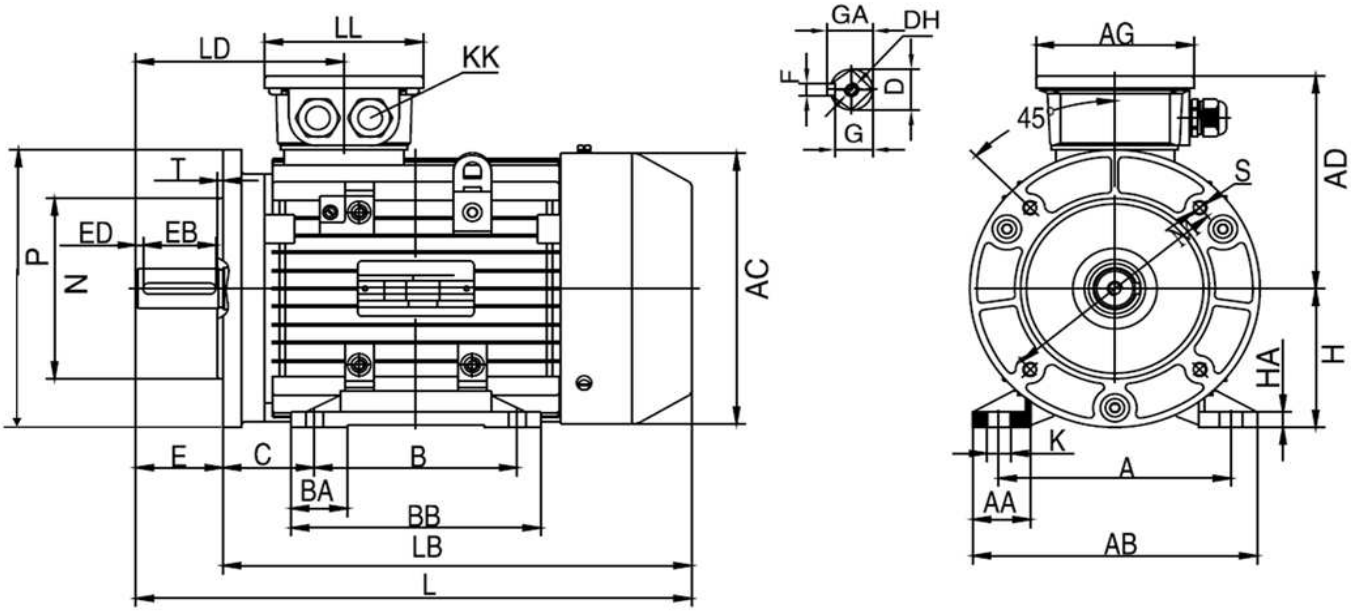
FCPA 112 MC-2/HE

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
112 M	190	41	227	219	169	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	401	341	152	117,5	130	110	160	M8	3,5

FCPA 112 MC-2/HE | **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
112 M	190	41	227	219	169	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	401	341	152	117,5	165	130	200	M10	3,5