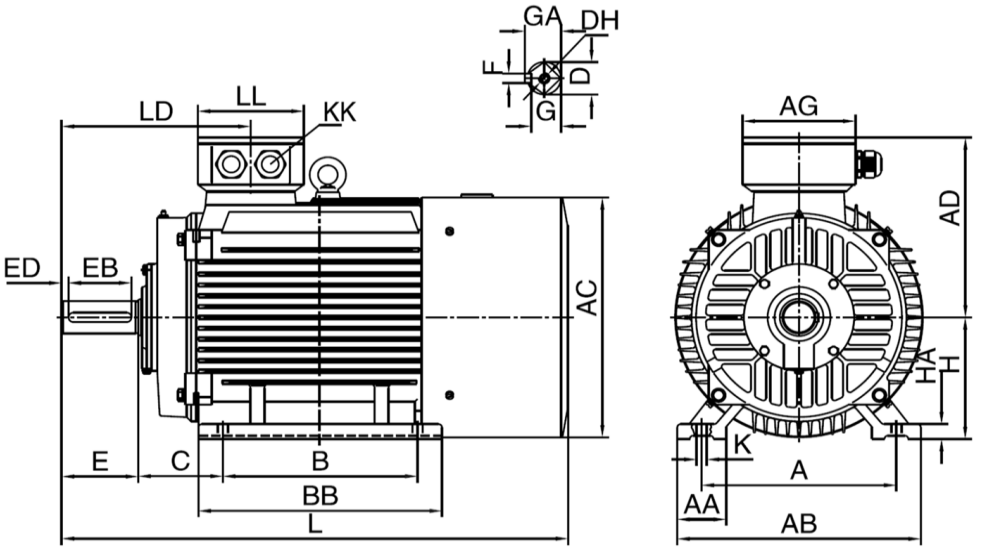
eurodrives antriebe ag

Datenblatt für AC - DS-KL-Motoren

Motortype	ACM 180L - 4 / PHE	IM B3 / IM 1001
	Premium High Efficiency	



TYP	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
180L	279	70	349	355	267	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4-Ø14,5	2-M40X1,5	726	271	152

Elektrische Daten

Motorleistung	**22,0 / 26,4**	KW 50 / 60 Hz
Motordrehzahl	**1470**	min-1 / 50 Hz
	1764	min-1 / 60 Hz
Spannung (+-5%)	**400**	V Δ / 50 Hz
	690	V Y / 50 Hz
	460	V Δ / 60 Hz
	795	V Y / 60 Hz
Motornennmoment	**143**	Nm (Mn)
Motornennstrom 50Hz	**40,2 / 23,3**	A (In)
Motornennstrom 60Hz	**41,9 / 24,3**	A (In)
Anzugsstrom	**7,7**	x In
Anlaufmoment	**2,2**	x Mn
Kippmoment	**2,3**	x Mn
Wirkungsgrad	**93,0%**	bei 100 % Last
	93,0%	bei 75 % Last
	91,1%	bei 50 % Last
IE-Klasse	**IE3**	
Leistungsfaktor	**0,85**	bei 100 % Last

Mechanische Daten

Schalldruckpegel	**61,0**	dB(A)
Trägheitsmoment	**0,16800**	Kgm²
Lager A - Seite	**6311.ZZ.C3**	
Lager B - Seite	**6311.ZZ.C3**	
nom. Lagerlebensdauer	**20000 h**	bei Fr + Fx
zulässige Radiallast (Fr)	**4960 N**	Wellenmitte
zulässige Axiallast (Fx)	**2700 N**	Zug
	2700 N	Druck
Art der Lagerung	**Festlager BS**	Standard

Explosionsschutz

Zündschutzart	**ohne**

Allgemeine Daten

Motorbaugröße	**180L**	
Bauform	**IM B3 / IM 1001**	
Gewicht	**225,0**	kg
Gehäusematerial	**Grauguß**	
Schutzart	**IP 55**	
Isolationsklasse	**F genutzt nach B**	
Tropenisolation	**nein**	
Schwingstufe	**A**	
Läufer sind	**Halbkeil gewuchtet**	
Betriebsart	**S1**	
Drehrichtung	**rechts / links**	
Kühlart / TEFC	**IC 411**	
Kabelverschraubung	**2-M40x1,5**	
Normen / Vorschriften	**IEC / DIN / ISO / VDE / EN**	
Ausführung nach	**IEC 60034 -1**	
Anstrich	**RAL 7030**	steingrau
Garantie	**12 Monate**	

Umweltbedingung

Kühlmitteltemperatur	**- 20 bis + 40**	°C
max. Aufstellhöhe	**1.000**	m über NN

Zubehör

3 eingebaute Kaltleiterfühler

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.

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