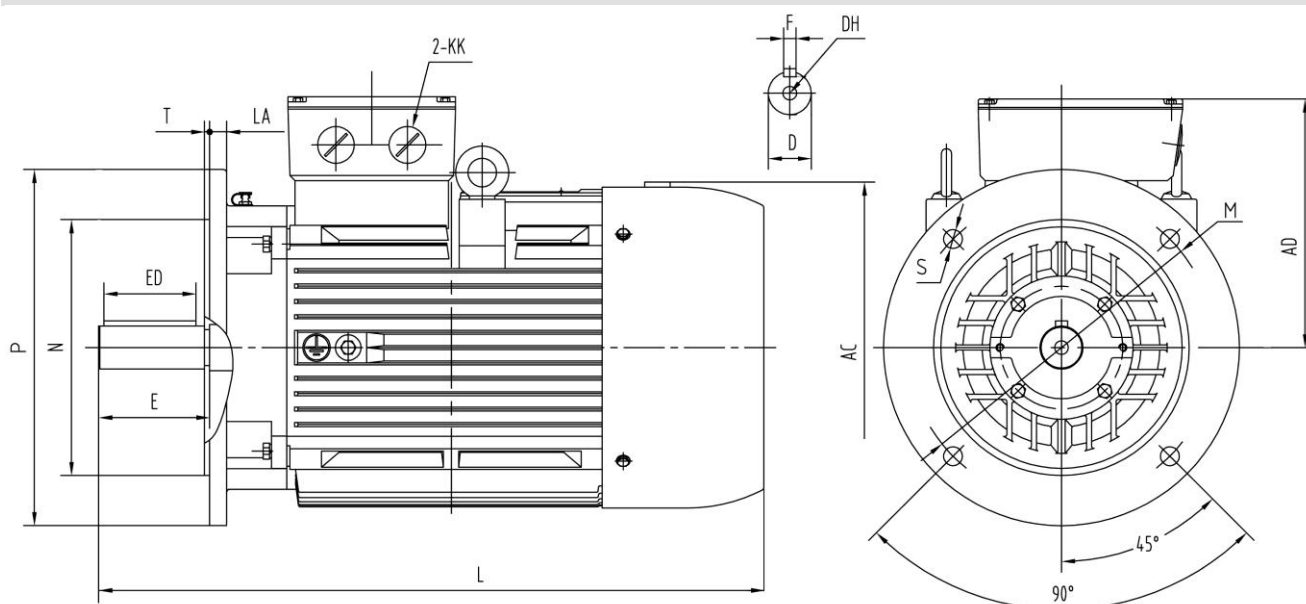


## YX3 180 L-4 IE2

### Abmessungen Drehstrom-Asynchronmotor / dimensions three phase asynchron motor IM B5 (mm)



### Abmessungen / dimension

P	M	N	AC	AD	LA	T	E	ED	S	L	D	F	DH	KK
Ø350	Ø300	Ø250	Ø380	275	15	5	110	90	4xØ18,5	720	Ø48	14	M16x36	M40x1,5

### Technische Daten / technical dates

Typ / type	<b>YX3 180 L-4 IE2</b>		Nennmoment / rated torque	(Nm)	142,7
Leistung / power	(kW)	22,0	Anlaufstrom-Nennstrom / starting current-rated current	(Ia/I <sub>n</sub> )	6,9
Betriebsart / duty		S1	Anzugsmoment-Nennmoment / starting torque-rated torque	(M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub> )	2,0
Nennzahl/ speed	(min <sup>-1</sup> )	1470	Kippmoment-Nennmoment / Pull-out torque	(M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub> )	3,0
Nennstrom / rated current 400 V	(A)	38,8	Massenträgheitsmoment / moment of inertia	(kgm <sup>2</sup> )	0,1643
Spannung / voltage (50 Hz)	(V)	380-420/660-720(Δ/Y)	Umgeb.-temp./ ambient temperature		40°C
Frequenz / frequency	(Hz)	50	Lager / bearing	(DE)	6311 C3
Wirkungsgrad / efficiency	(%)	91,9		(NDE)	6311 C3
Leistungsfaktor / power factor	(cos φ)	0,89	Schallpegel / noise level	(dB (A))	70
Schutzart / protection		IP55	Gewicht / weight	(kg)	242
Isolationsklasse / insulation class		F			

### Schaltplan / connection diagram

