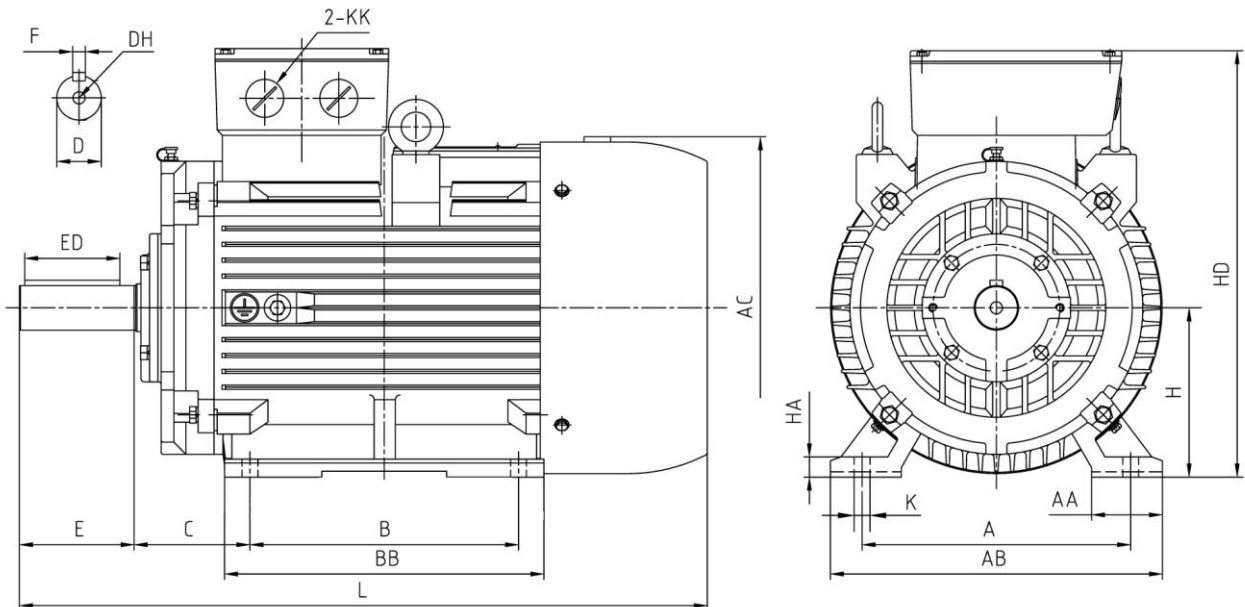


YX3 160 M1-2 IE2

Abmessungen Drehstrom-Asynchronmotor / dimensions three phase asynchron motor IM B3 (mm)



Abmessungen / dimension

A	AA	AB	AC	B	BB	C	E	ED	H	HD	HA	L	K	D	F	DH	KK
254	67	320	Ø330	210	260	108	110	90	160	410	19	610	14,5	Ø42	12	M16x36	M40x1,5

Technische Daten / technical dates

Typ / type	YX3 160 M1-2 IE2		Nennmoment / rated torque (Nm)	35,7
Leistung / power (kW)	11,0	Anlaufstrom-Nennstrom / starting current-rated current (I _a /I _n)	7,8	
Betriebsart / duty	S1	Anzugsmoment-Nennmoment / starting torque-rated torque (M _a /M _n)	2,5	
Nennzahl/ speed (min ⁻¹)	2940	Kippmoment-Nennmoment / Pull-out torque (M _k /M _n)	2,9	
Nennstrom / rated current 400 V (A)	19,9	Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kgm ²)	0,0391	
Spannung / voltage (50 Hz) (V)	380-420/660-720(Δ/Y)	Umgeb.-temp./ ambient temperature	40°C	
Frequenz / frequency (Hz)	50	Lager / bearing (DE)	6309	
Wirkungsgrad / efficiency (%)	90,9	Lager / bearing (NDE)	6309	
Leistungsfaktor / power factor (cos φ)	0,88	Schallpegel / noise level (dB (A))	76	
Schutzart / protection	IP55	Gewicht / weight (kg)	122	
Isolationsklasse / insulation class	F			

Schaltplan / connection diagram

