

A

B

C

D

A

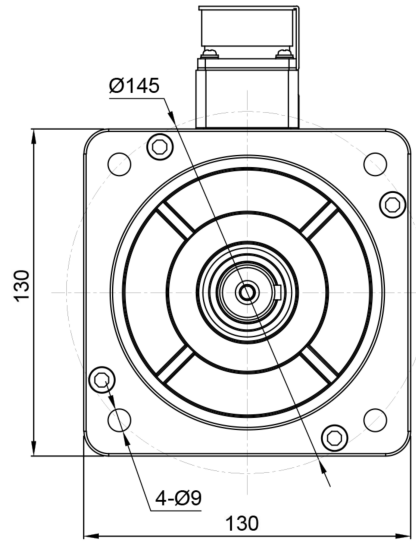
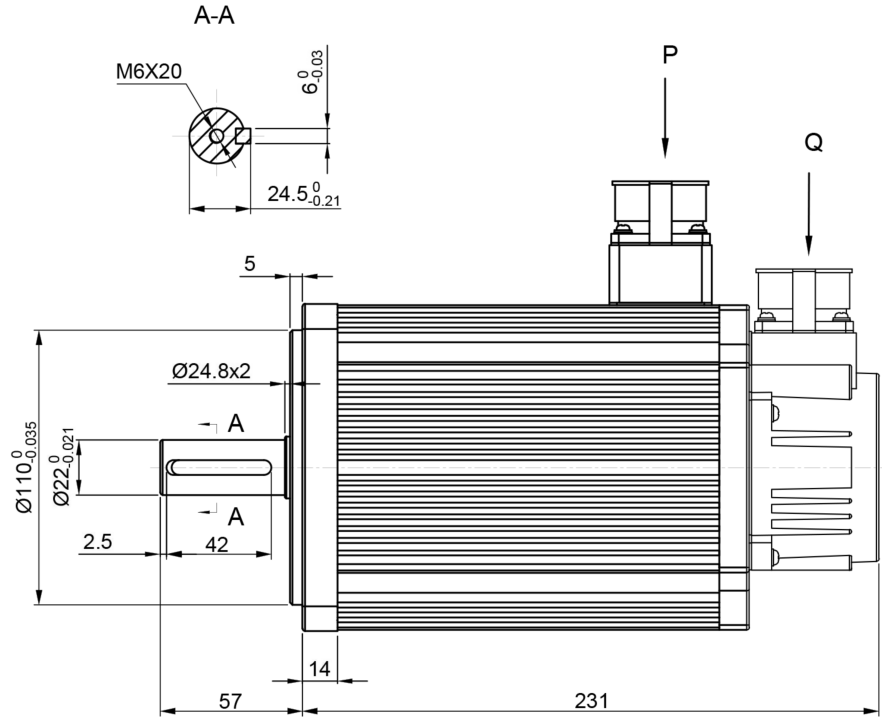
B

C

D

E

F



Technical data

Number of poles	8	P
Rated power	3800	W
Rated voltage	220	V/AC
Rated current	13.5	A
Rated speed	2500	rpm
Rated torque	15	N.m
Peak torque	30	N.m
Back EMF	67	V/1000r/min
Torque coefficient	1.11	N.m/A
Rotor inertia	$2.77 \times 10^{-3}$	KG.M <sup>2</sup>
Wire resistance	0.49	Ω
Wire inductance	1.68	mH
Electrical time constant	3.43	ms
Weight	11.7	KG
Encoder type	17bit single-turn magnetic absolute encoder	
Motor insulation class	Class F	
Protection class	IP65	
Use environment	Ambient temperature: -20°C~+40°C, ambient humidity <90% (no frost condition)	

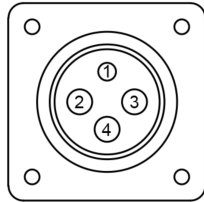
零件代号

借(通)用件登记

电机绕组连接线顺序

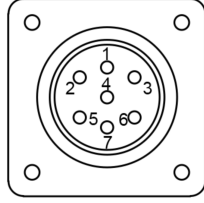
信号引线	PE	U	V	W
插座编号	1	2	3	4

动力线航空插头(P向)



描校

绝对值编码器插头(Q向)



旧底图总号

底图总号

签字

绝对值编码器连接线7芯

信号引线	PE	E-	E+	SD-	0V	SD+	+5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

版本	更改文件名	变更时间	变更人	变更内容		
设计	签名	年月日	图纸大小	质量	比例	RTELLIGENT
审核			A3			
工艺			材料			名称 RSM-M13J15025A
批准			共1张 第1张	版本 01		图号