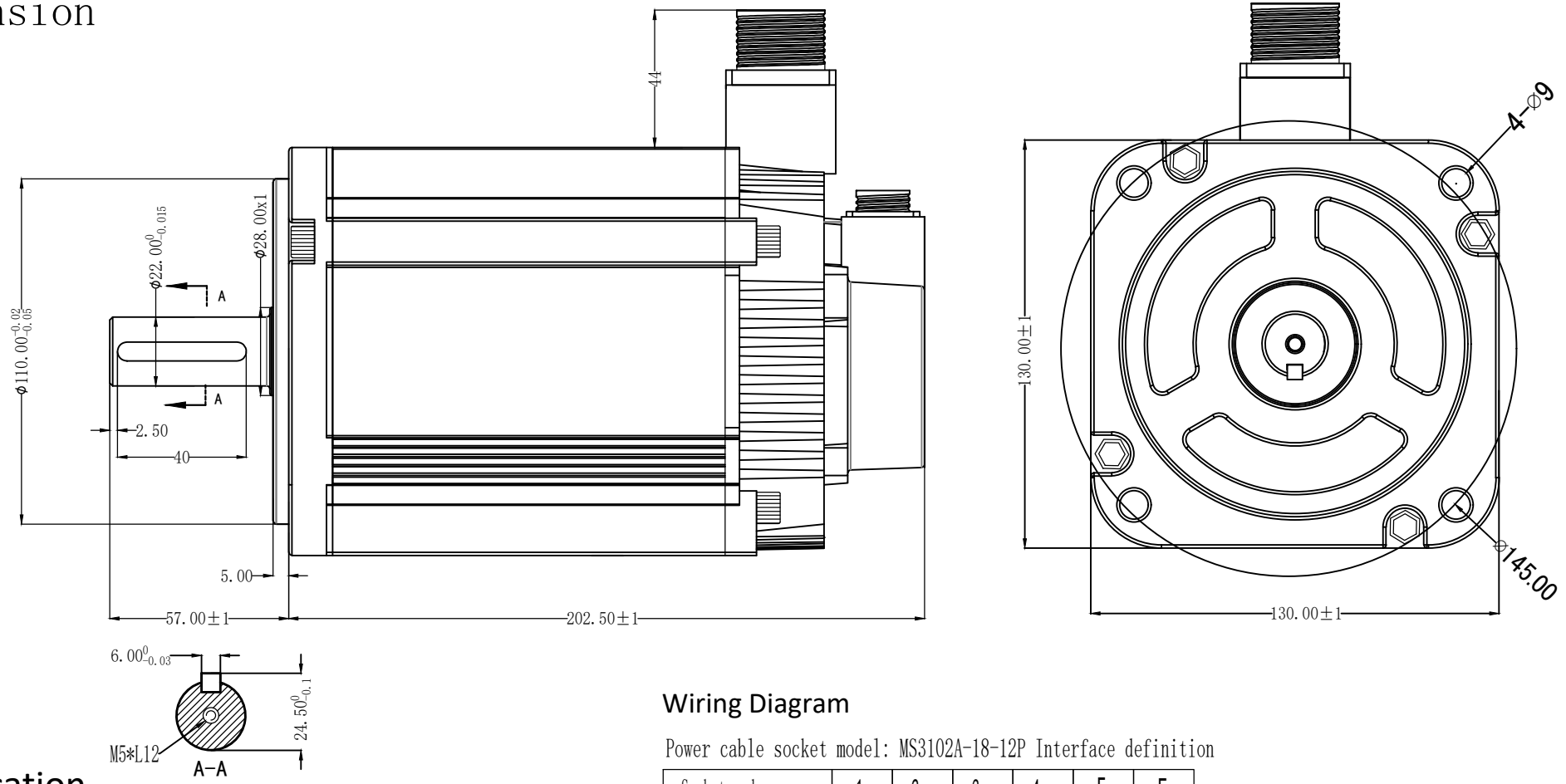
Dimension



Specification

Rated Voltage	220V	Line-line Resistance	0.76Ω
Rated Power	3800W	Phase Inductance	7.3mh
Rated Current	13.5A	Electrical time constant	0.96MS
Rated RPM	2500rpm	Pole-pairs	5
Rated Torque	15N.m	Encoder	17bit
Peak RPM	2800rpm	Rotor Inertia	$2.7X10^{-3}Kg.m^2$
Max Momentary Current	27A	Withstand Voltage	1500V 5s
Max Momentary Torque	30N.m	Insulation Resistance	500V ≥20MΩ
Torque Coefficient	1.1	Protection grade	IP65
Counter electromotive force(U)	73(V/1000r/m)	Motor Insulation Class	F
Ambient Temperature	-20℃-50℃	Weight	8.7kg

Wiring Diagram

Power cable socket model: MS3102A-18-12P Interface definition

Socket code	1	2	3	4	E	F
Functional interface	PE	U	V	W		

Encoder socket: CM1010-R10P Interface definition

Socket code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Functional interface	PE	空	空	SD+	SD-	5V	0V	空	空	空

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		日期	2025-9-15	
审核		日期		
校核		日期		
批准		日期		

HR5-PR012S2

130BSF-H38025-001Z(CRS)

图样标记	重量	比例
版本号		第 张 共 张