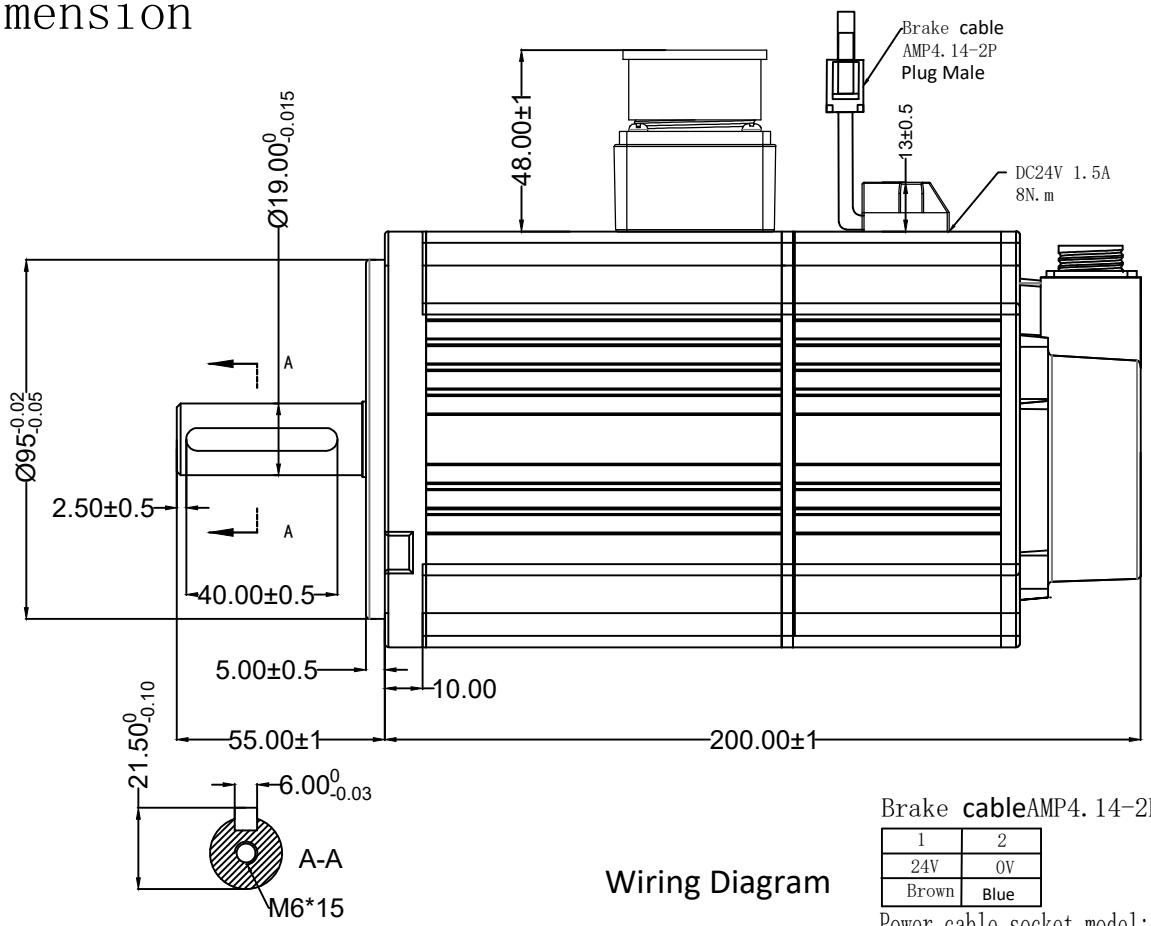
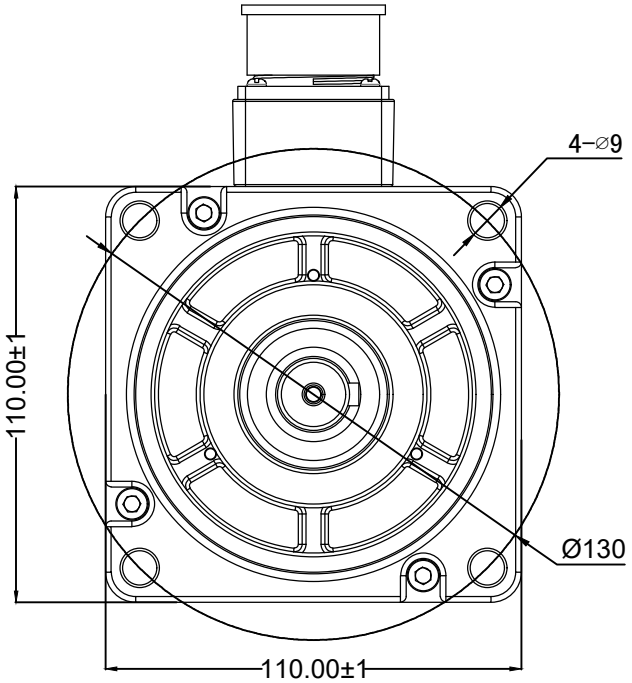
Dimension





Specification

Rated Voltage	220V	Line-line Resistance	1.6Ω
Rated Power	1200W	Phase Inductance	8.2mh
Rated Current	6A	Electrical time constant	5.12MS
Rated RPM	3000rpm	Pole-pairs	5
Rated Torque	4N.m	Encoder	17bit
Peak RPM	4000rpm	Rotor Inertia	$0.45X10^{-3}Kg.m^2$
Max Momentary Current	18A	Withstand Voltage	1500V 5s
Max Momentary Torque	12N.m	Insulation Resistance	500V ≥20MΩ
Torque Coefficient	0.65	Protection grade	IP65
Counter electromotive force(U)	48.5(V/1000r/m)	Motor Insulation Class	F
Ambient Temperature	-20℃-50℃	Weight	5.4kg

Wiring Diagram

Brake cableAMP4.14-2PPlug Male

1	2
24V	0V
Brown	Blue

Power cable socket model: YD28J4Z Interface definition

Socket code	1	2	3	4
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	2025-9-13
审 核		日 期	
校 核		日 期	
批 准		日 期	

HR3-PR7R6S2

110BSF-H12030-S001Z(CRS)

图 样 标 记		重 量	比 例
版本号		第 张 共 张	