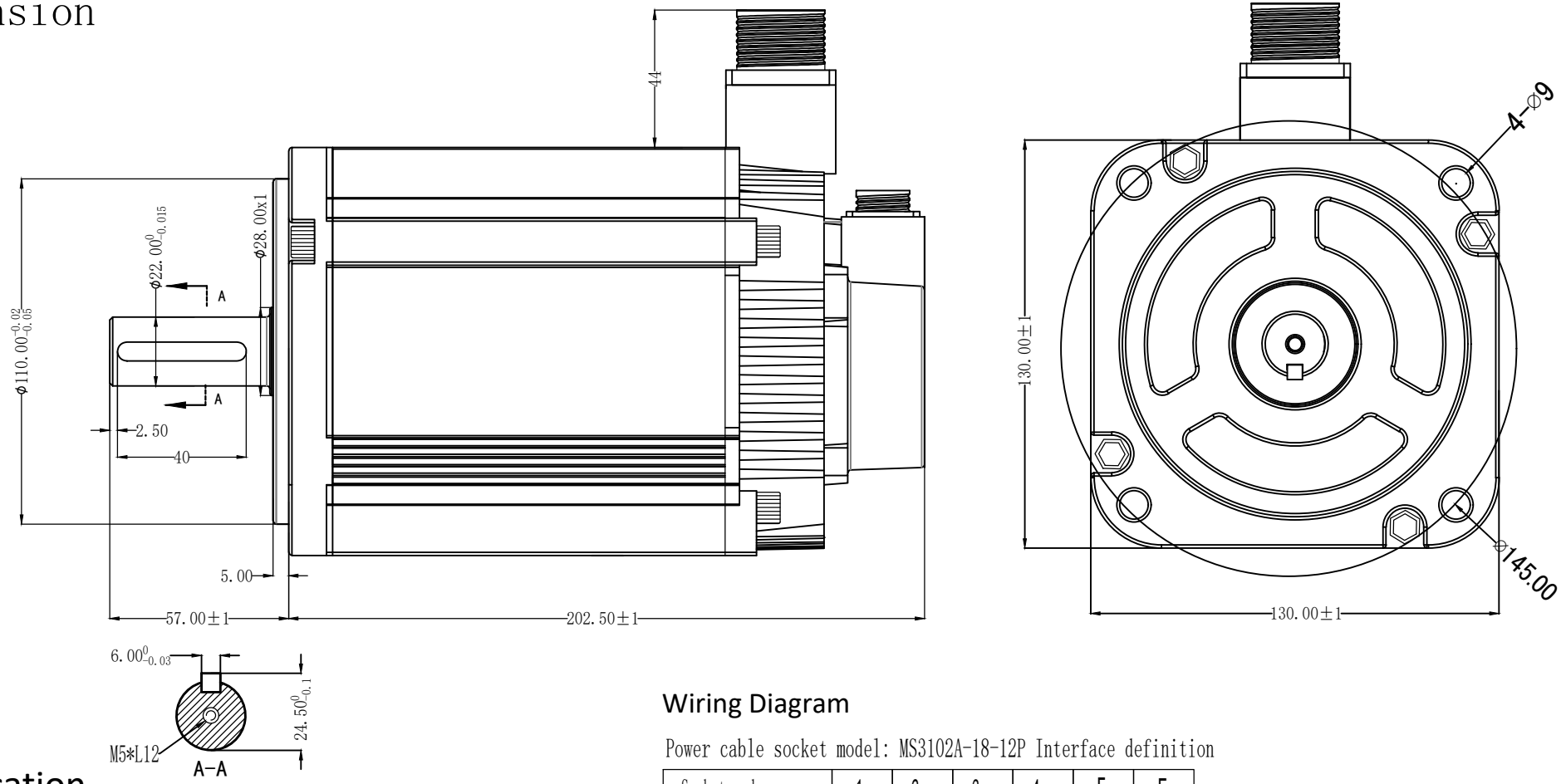
# Dimension




## Specification

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rated Voltage | 220V | Line-line Resistance | 1.69Ω |
| Rated Power | 2300W | Phase Inductance | 11.6mh |
| Rated Current | 10A | Electrical time constant | 6.86MS |
| Rated RPM | 1500rpm | Pole-pairs | 5 |
| Rated Torque | 15N.m | Encoder | 17bit |
| Peak RPM | 1800rpm | Rotor Inertia | $2.7X10^{-3}Kg.m^2$ |
| Max Momentary Current | 20A | Withstand Voltage | 1500V 5s |
| Max Momentary Torque | 30N.m | Insulation Resistance | 500V ≥20MΩ |
| Torque Coefficient | 1.5 | Protection grade | IP65 |
| Counter electromotive force(U) | 95(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-H23015-002Z(CRS)

| 图样标记 | 重量 | 比例 |
|---|---|---|
| | | |
| 版本号 | | 第 张 共 张 |