

S5 系列 安全控制器

产品简介

S5 系列控制器适用于复杂工况，并为工程机械行业专门设计开发的功能强大的控制器产品。产品集成高速运算芯片，具有端口诊断功能，对各种故障类型进行快速、准确判断，便于检查端口故障，提高维修效率，降低维修成本。

该系列控制器符合 EN 13849 PLd、EN 61508 SIL 2、EN 62061 SILCL 2，发生故障时具有可配置行为的安全输入和输出，安全可靠，适用于工程机械行业的复杂环境。

产品特性

- 32 位高性能处理器，主频 300 MHz；
- 32KB FRAM 铁电存储器
- 4 路 CAN，通讯协议支持 CANopen、CANopen safety 协议；
- 1 路 RS232；
- 编程语言：Codesys of SIL 2、C；



订货代码

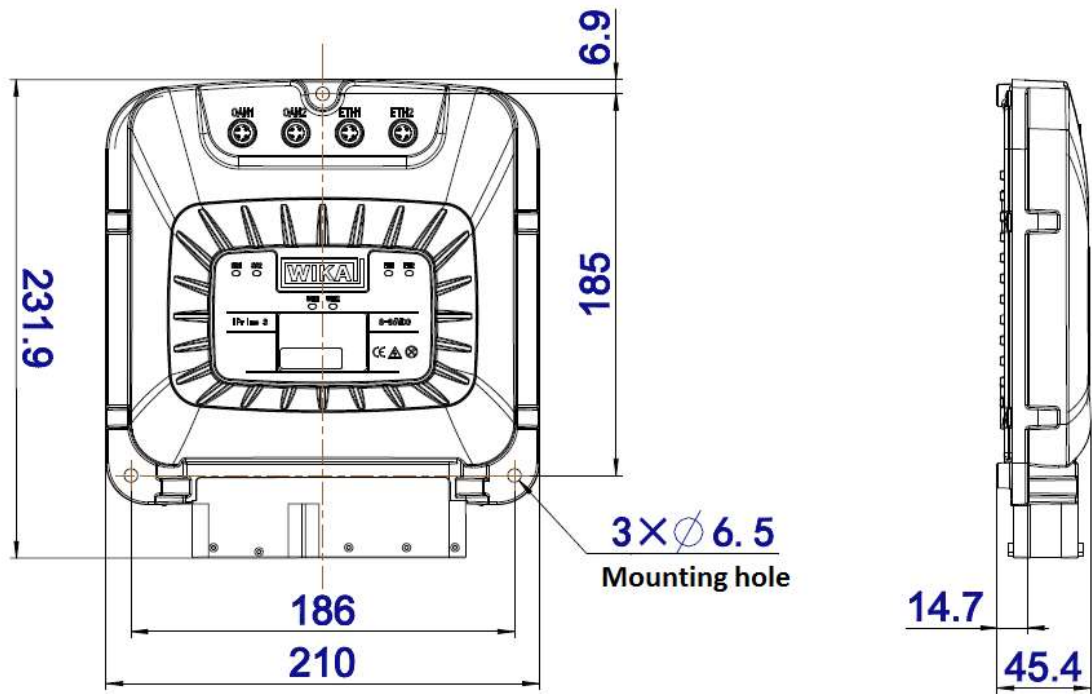
订货号	产品描述
231800	安全控制器, S501
233982	安全控制器, S502
233984	安全控制器, S503
232820	安全控制器, S504
234470	安全控制器, S505

技术规格

工作电压	8 ~ 36 VDC
工作温度	-40℃ ~ +85℃
存储温度	-40℃ ~ +105℃
电流消耗	无负载, 500mA@12V; 无负载, 250mA@24V
连接器	S501、S502、S503: AMP 154 pin + M12*4 S504、S505: AMP 121 pin
最大负载电流	S501: 60A, 每组 10A S502: 50A, 每组 10A S503: 40A, 每组 10A S504: 30A, 每组 10A S505: 20A, 每组 10A
防护等级	IP6K9K (带插件)

产品尺寸

■ S501、S502、S503:



徐州威卡电子控制技术有限公司
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路 11 号
电话: +86 (0)516 87885799
传真: +86 (0)51687793971

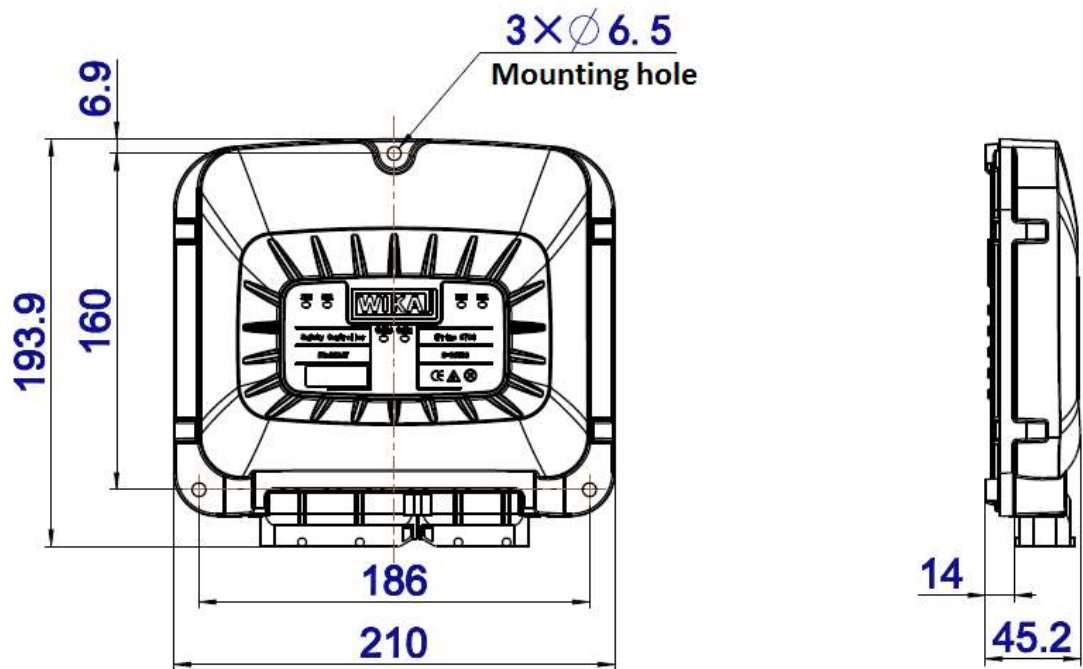
网址: www.wika-mc.cn

如有技术变更, 恕不另行通知。
本规格书内的内容, 个别情况下, 如经过本公司明确书面确
认, 即属保证性质。

版本 Av1

徐州威卡

■ S504、S505:



端口描述

端口类型	端口数量				
	S501	S502	S503	S504	S505
DI_SR	22	18	18	10	10
AI_V_I_SR	24	24	24	16	8
DI_RI_FR	6	6	6	4	4
DI_PI_FR	12	12	12	8	8
H-Bridge_SR	12	9	7	6	4
DOCC_SR	24	20	12	12	6
DO_SR	18	18	12	10	6
PVG_FR	2	2	-	2	2
RELAY_SR	2	2	2	2	2