

通过各种插入式I/O模块，Saia PCD3的功能可以按照要求进行扩展，从而适应任何特定需求。这不仅能够确保快速地实施项目，而且还能够让用户在任何时候扩展或改造系统。

## Saia PCD3数字输入和输出模块

数字I/O模块可容易地插入到Saia PCD3基本CPU或适当的模块底座中。除了适用于各种电压等级的输入模块之外，数字输出既可采用带引脚管结构，又能够以机械继电器的方式输出。这意味着用户可以容易且可靠地切断电路，实现电气隔离的目的。



数字输入模块						
型号	I/O点数量	输入电压	输出开关容量DC AC	输入延时	电气隔离	内部电流消耗 5 V-Bus <sup>1)</sup> +V-Bus <sup>2)</sup>
PCD3-E10	8 I	15...30VDC 7.5...15VDC 5.5...7VDC	---	8 ms 0.1 ms 0.2 ms	—	24 mA 24 mA 24 mA
PCD3-E11	8 I	15...30VDC 7.5...15VDC 5.5...7VDC	---	8 ms 0.1 ms 0.2 ms	—	24 mA 24 mA 24 mA
PCD3-E12	8 I	15...30VDC 7.5...15VDC 5.5...7VDC	---	8 ms 0.1 ms 0.2 ms	—	24 mA 24 mA 24 mA
PCD3-E16	16 I	15...30VDC	---	8 ms	—	10 mA
PCD3-E160	16 I	15...30VDC	---	0.2 ms	—	10 mA
PCD3-E161	16 I	15...30VDC	---	8 ms 0.2 ms	—	10 mA
PCD3-E165	16 I	15...30VDC	---	8 ms 0.2 ms	—	10 mA
PCD3-E166	16 I	15...30VDC	---	8 ms 0.2 ms	—	10 mA
PCD3-E500	6 I	80...250VAC	---	20 ms	●	1 mA
PCD3-E610	8 I	15...30VDC	---	10 ms	●	24 mA
PCD3-E613	8 I	30...60VDC	---	9 ms	●	24 mA

### 数字输出模块

型号	I/O点数量	输入电压	输出开关容量DC AC	输入延时	电气隔离	内部电流消耗 5 V-Bus <sup>1)</sup> +V-Bus <sup>2)</sup>
PCD3-A200	4 O 继电器型(闭合)	—	2 A/50VDC 2 A/250VAC	—	●	15 mA
PCD3-A210	4 O 继电器型(断开)	—	2 A/50VDC 2 A/250VAC	—	●	15 mA
PCD3-A220	6 O 继电器型(闭合)	—	2 A/50VDC 2 A/250VAC	—	●	20 mA
PCD3-A251	8 O 继电器型 (6+2转换式2个常闭)	—	2 A/48VAC 2 A/48VDC	—	●	25 mA
PCD3-A300	6 O 晶体管型	—	2 A/10...32VDC	—	—	20 mA
PCD3-A400	8 O 晶体管型	—	0.5 A/5...32VDC	—	—	25 mA
PCD3-A410	8 O 晶体管型	—	0.5 A/5...32VDC	—	●	24 mA
PCD3-A460	16 O 晶体管型	—	0.5 A/10...32VDC 0.5 A/10...32VDC	—	—	10 mA
PCD3-A465	16 O 晶体管型	—	0.5 A/10...32VDC 0.5 A/10...32VDC	—	—	10 mA
PCD3-A510	4 O 继电器型 (2个转换式2个常闭)	—	2 A/50VDC 2 A/250VAC	—	●	40 mA

### 数字输入/输出模块

型号	I/O点数量	输入电压	输出开关容量DC AC	输入延时	电气隔离	内部电流消耗 5 V-Bus <sup>1)</sup> +V-Bus <sup>2)</sup>
PCD3-A660	2 O 继电器型 (常闭) 2 I	15...30VDC	—	12 A/250VAC	8 ms	●
PCD3-B100	2 I+2 O+4个可选IO	0.5 A/5...32VDC	—	—	18 mA	—
PCD3-B160	16个IO (可配置)	I:24 VDC	0.25 A/18...30VDC	—	25 mA	—

### 接线插头/端子

型号	计数器数量	每个计数器的输入口	每个计数器的输出口	可选数字滤波器	内部电流消耗 5 V-Bus <sup>1)</sup> +V-Bus <sup>2)</sup>	I/O接头类型 <sup>3)</sup>
PCD3-H112	2	2 I+1个可配置输入口	1 CCO	0...16777215 (24 Bit)	10 kHz...150 kHz	G
PCD3-H114	4	2 I+1个可配置输入口	1 CCO	0...16777215 (24 Bit)	10 kHz...150 kHz	H

**模块底座的内部总线电流容量**

容量	PCD3-Mxx-x0	PCD3-Txxx	PCD3-C200
内部V/总线	600 mA	600 mA	1500 mA
内部 +V/V总线	100 mA	100 mA	200 mA

▲ 非常简单地替换I/O模块

▲ 带用端子、带有系统线的排线头以及单独的端子可供为附件单独订购

<sup>3)</sup> I/O模块包含了插入式接线排。备用端子、带有系统线的排线头以及单独的端子可供为附件单独订购。