

概述



- 基本模板可以执行计算、开环控制和闭环控制任务
- PROFIBUS DP 接口可以连接到分布式 I/O 和驱动系统
- 通过扩展模板可以对 I/O 和通讯进行模块化扩展

技术规范

电源电压/电流(额定值)	+5V; 2.3A
后备电池(用于 SIMATIC 电源)	3.4V; 10μA
PROFIBUS DP 接口 (连接器 X3)	• 具有内部节点通讯能力 • 用 HWConfig 进行组态
数字量输入 (连接器 X2)	
数量	带中断能力的 8 个输入
电隔离	无, 只能使用可选的接口模板

输入电压	
额定值	24VDC
• “0” 信号 • “1” 信号	-1 至+6V 或输入开路 +13 至+33V
输入电流	
• “0” 信号 • “1” 信号	0mA 24V 时 3mA
延时	20μs
实时时钟, 精度	0.1ms
所需插槽/宽度	1 个 SIMATIC 插槽
重量	约 0.8kg

订货数据

订货数据	订货号
FM 458-1 DP 应用模板 用于输入算术和控制任务的基本模板, 带 PROFIBUS DP 接口	6DD1 607-0AA1
微存储器卡 用于 FM 458-1 DP 基本模板 512 KB 2 MB 4 MB	6ES7 953-8LJ00-0AA0 6ES7 953-8LL00-0AA0 6ES7 953-8LM00-0AA0
SC 57 接口电缆 用于 FM 458-1 和 SBxx 或 SU12 接口模板的连接	6DD1 684-0FH0
SC 64 接口电缆 用于 FM 458-1 和 PG/PC 的串口进行连接	6DD1 684-0GE0
SB10 接口电缆 用于 FM 458-1 和 8 个二进制 I/O 的连接	6DD1 681-0AE2
SB60 接口电缆 用于 FM 458-1 和 8 个二进制 I/O 的连接, 输入电压 115/ 230VAC/DC	6DD1 681-0AF4
SB61 接口电缆 用于 FM 458-1 和 8 个二进制 I/O 的连接, 输入电压 24/48 VDC	6DD1 681-0EB3

订货数据	订货号
SU12 接口电缆 用于 FM 458-1 和 10 个信号的连接	6DD1 681-0AJ1
RS 485 总线连接器, 带 90 度出线馈电电缆 最大传输速率 12Mbit/s 带 PG 接口 不带 PG 接口	6ES7 972-0BA12-0XA0 6ES7 972-0BB12-0XA0
RS 485 总线连接器, 带倾斜出线馈电电缆 最大传输速率 12Mbit/s 带 PG 接口 不带 PG 接口	6ES7 972-0BA41-0XA0 6ES7 972-0BB41-0XA0
RS 485 总线连接器, 带 90 度出线馈电电缆, 用于快速连接系统 最大传输速率 12Mbit/s 带 PG 接口 不带 PG 接口	6ES7 972-0BA50-0XA0 6ES7 972-0BB50-0XA0
PROFIBUS FastConnect 总线电缆 特殊设计的、用于快速安装的标准类型, 2 芯, 带屏蔽, 按米销售; 最长 1000 米, 最短 20 米可选长度: 20 米 50 米 100 米	6AV1 830-0EH10 6AV1 830-0EN20 6AV1 830-0EN50 6AV1 830-0ET10