

SINAMICS G150 ????????

A 型根据需要，可以安装所有可选配的进线连接组件，例如，总开关、断路器、进线接触器、线路熔断器、进线滤波器或电机侧组件以及附加监控装置。此类型也可用于带有并联功率单元的变频调速柜。

C 型提供不含进线侧组件的空间优化结构。例如，在装置中的中央低压配电柜 (MCC) 中安放进线连接组件时，就可以使用这种外形超细长的型号。

??????????????

概要：定义名称、工厂名称和位置名称

准备工作：定义 CPU 的调试特性和监视时间

显示功能与信息功能

状态和错误指示；LED 指示,硬件、编程、时间、I/O 或

总线错误，以及工作状态，如运行、停止和重启。护报警导和 PROFINET 连接/动作

测试功能；编程设备可用于显示在程序执行过程中的信号状态、独立地于用户程序之外修改过程变量并输出存储器堆栈的内容。

信息功能；编程设备能使用户获得有关存储容量和 CPU 工作状态，以及工作内存和负载内存的当前负荷，当前的循环时间和诊断缓冲器内容等方面的信息（纯文本）。

集成通信功能

编程器/OP 通信

共享数据通讯

S7 基本通信

S7 通信

S5 兼容通信

路由

数据集路径

PROFIBUS DP 主站/从站

通过 TCP/IP、UDP 和 ISO-on-TCP (RFC1006) 进行开放式通信

PROFINET IO 控制器

PROFINET 智能设备

PROFINET CBA

Web 服务器

系统功能

CPU 可以提供大量的系统功能，用于诊断、参数化、同步、中断、时间测量等。请参考手册了解详情

接口模板

带有 PROFINET 或 PROFIBUS 接口的接口模块可用于控制器与 I/O 模块之间的数据交换。

根据具体要求，可任意选择 PROFINET

接口模块的总线连接类型。只需选择所需的总线适配器。

优势

这些变频器调速柜由于采用新 IGBT 功率半导体和创新的冷却设计，运行起来十分安静，且结构紧凑。

各模块和功率部件可快速、方便地进行更换，从而确保较高的设备可用性。可更换的部件都可快速、方便地更换。另外，通过“Spares On Web”因特网工具，可随时方便地查看具体订单的备件。

借助于一个标准通信接口以及多个模拟量和数字量接口，可方便地集成到自动化解决方案中。

使用带有图形化 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30

操作面板上的交互菜单可以方便地进行调试和参数化，还可以使用 STARTER 调试工具进行获得 PC 支持（见“工具和配置”）。

通过预置软件功能，可更方便地根据具体设备调整变频器。例如，用于控制泵的主要功能以预编程宏的形式存储在变频器中。

在电磁兼容性方面，设备被细分到各个区中，它们对干扰的敏感性极低，运行非常可靠。借助于模拟的条件，隔板可设计为倒流板并用于散发热量。

机柜结构中采用的特殊措施可确保机柜在整个生命周期内保持机械耐久性。所有组件（从具体部件到随时可连接的机柜）在整个生产过程中都经过严格测试。这就保证了它们在安装、调试和运行过程中具有极高的功能可靠性。

应用

变速驱动器适用于涉及运动、传送、泵送或对固体、液体或气体进行压缩的所有应用。

主要应用包括：

泵和风机

压缩机

挤出机和混合机

轧钢机

西门子S7-1500DQ 32：数字量输出模块晶体管 DQ 32 x 24 VDC