

西门子变频器6SE6440-2UD38-8FA1

产品名称	西门子变频器6SE6440-2UD38-8FA1
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:变频器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

其它带数字整定值接口的 SINAMICS S110/S120 变频调速柜

用于数据备份的 CF 卡插槽

带 SIMOTION D410-2 的单轴结构

以下组件构成 SIMOTION D410-2 单轴系统：

一个 SIMOTION D410-2 控制单元，用于单驱动器的开环及闭环

一个 SINAMICS S120 PM340 电源模块，块形式（结合馈电模块和电源模块）

其他驱动元件，如

电源电压

滤波器

扼流圈等。

SIMOTION D410-2 和 SINAMICS S120 PM340 功率模块之间可通过集成 PM-IF 接口或通过 DRIVE-CLiQ 接口（若使用的是 CUA31/CUA32 控制单元适配器）进行连接。

采用 SIMOTION D410-2 的单轴系统结构

为了创建带 SIMOTION D410-2 的多轴系统，通过 PROFIBUS 或 PROFINET 将附加的 SINAMICS S110/S120 控制单元连接至 SIMOTION D410-2。

SIMOTION D410-2 通过使用 SIMOTION 技术功能来集中进行运动控制。

采用 SIMOTION D4x5-2 的单轴系统结构

以下组件可用于构建 SIMOTION D4x5-2 多轴系统：

一个 SIMOTION D4x5-2 控制单元，用于控制多轴系统的开环及闭环

一个 SINAMICS S120 线路模块（馈电模块）

一个或以上 SINAMICS S120 电机模块（电源模块）

SIMOTION D 控制单元与 SINAMICS S120 变频调速柜模块之间通过 DRIVE-CLiQ 进行连接。

注意：通过使用 CUA31/CUA32 控制单元适配器，SINAMICS S120 PM340 块型功率模块可运行在 SIMOTION D4x5-2 上。

使用 I/O 进行扩展

SIMOTION D 可扩展出下列 I/O：

分布式 I/O 站，(例如，SIMATIC ET 200)

基于驱动的的控制柜 I/O（如：TM15、TM31 端子模块等）

书本型变频调速柜中的 I/O 模块（例如，TMC1080 PN 等）

MM440-75/36SE6440-2UD17-5AA10.7522.2MM440-110/36SE6440-2UD21-1AA11.12.803.1MM440-150/36SE6440-2UD21-5AA11.53.904.1MM440-220/36SE6440-2UD22-2BA12.25.005.9MM440-300/36SE6440-2UD23-0BA136.707.7MM440-400/36SE6440-2UD24-0BA148.5010.2MM440-550/36SE6440-2UD25-5CA15.57.516.019MM440-750/36SE6440-2UD27-5CA17.51122.526MM440-1100/36SE6440-2UD31-1CA1111530.532MM440-1500/36SE6440-2UD31-5DB11518.537.238MM440-1850/36SE6440-2UD31-8DB118.52243.345MM440-2200/36SE6440-2UD32-2DB1223059.362MM440-3000/36SE6440-2UD33-0EB1303771.775MM440-3700/36SE6440-2UD33-7EB1374586.690MM440-4500/36SE6440-2UD34-5FB14555130.6110MM440-5500/36SE6440-2UD35-5FB15575138.5145MM440-7500/36SE6440-2UD37-5FB17590168.5178MM440-9000/36SE6440-2UD38-8FB190110204.5205MM440-110K/36SE6440-2UD41-1FB1110132244.5250MM440-132K/36SE6440-2UD41-3GB1132160296.4302MM440-160K/36SE6440-2UD41-6GB1160200354.0370MM440-200K/36SE6440-2UD42-0GB1200250442.0477

通过参数独立地设置正/负转矩限制。

作为一个可参数化的切换速度的函数，通过一个开关量连接器切换转矩限制。

利用一个连接器，例如，通过一个模拟输入或串行接口来自由输入转矩限制。

最低的输入量总是被用作电流转矩限制。在该转矩限制之后，可以另外添加转矩设定值。

电流限值

在转矩限制之后设置电流限制的目的是保护变频器和电动机。最低的输入量总是被用作电流限制。

可以设置下面的电流限制值：

通过参数（设置最大的电动机电流）独立地设置正/负电流限制。

利用一个连接器，例如，通过一个模拟输入或串行接口，自由地输入电流限制。

通过参数，对关机和快速停止分别地设置电流限制。

取决于速度的电流限制：可以设置参数来实施一次自动触发的，在高速时与速度有关的减少电流限制（电动机的换向极限曲线）。

I2t功率段监控：对于所有电流值的可控硅的温度被计算出来。

当达到可控硅限制温度时，变频器电流或者减少到额定 DC

电流或者变频器被关机并带一条故障消息，这取决于如何设置适当的响应参数。

提供了这个功能是为了保护可控硅。

电流控制器

电流控制器是一个带有相互独立的 P 增益和复位时间设定的 PI 调节器。P 或 I

部件也可被取消激活来获得一个纯 P 控制器或一个纯 I 控制器）。实际的电流是在三相 AC

一边，利用电流互感器采集的，并且在模/数

转换后通过一个电阻负载和一个整流电路加到电流控制器上的。对于变频器额定电流分辨率是 10 位。

电流限制输出被作为电流设定值加用。

电流控制器输出把点火角转换为传输到选通设备，前馈控制功能平行地起作用。

前馈控制

在电流控制回路中的前馈控制功能改善了控制的动态响应。这使得在电流控制回路中获得 6 到 9 ms 之间的上升时间成为可能。

前馈控制以电流设定值和电动机电动势的一个函数来工作，并确保在间断的和连续的 DC

运行时或当转矩方向反向时，必须的点火角能够快速传送到选通单元。

自动反向模块

自动反向模块（仅当变频器用于四象限驱动时）连同电流控制回路一起作用，去定义把转矩方向反转过来所需要的所有过程的逻辑序列。必要时，一个转矩方向可以通过参数设置来禁用。

选通单元

选通单元为功率段可控硅与线电压的同步产生选通脉冲。

同步的实施是独立于旋转励磁和电子设备电源的，并且是在功率段上测量的。

选通脉冲定位计时是由电流控制器和前馈控制的输出值所决定的。

可以在一个参数中设置点火角的设定限制。

选通单元是自动地调整到所连接的线路的频率，其频率范围 45 Hz 到 65 Hz 之间。