

SINAMICS S120 驱动系统

编码器系统连接组件

电柜安装式编码器模块 SMC40

概述



电柜安装式编码器模块 SMC40

电柜安装式编码器模块 SMC40 用于转换不带 DRIVE-CLiQ 接口的电机编码器信号。外部编码器也可以通过 SMC40 连接。

该模块可以连接以下编码器信号：

- 绝对值编码器 EnDat 2.2

设计

电柜-安装式编码器模块 SMC40 标配了以下接口：

- 2 个 DRIVE-CLiQ 接口
- 2 个编码器系统接口
- 1 个电子电源接口，通过 -24-V DC 电源连接器连接
- 1 个 PE/保护接地线接口

电柜-安装式编码器模块 SMC40 的状态通过一个多色 LED 来显示。

电柜-安装式编码器模块 SMC40 可以卡入符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 导轨。

SMC40 和编码器系统间的最大信号电缆长度为 100 m。此时必须确保编码器要求的电源电压。DRIVE-CLiQ 电缆的最大长度为 30 m。

信号电缆屏蔽层通过编码器系统连接器接地，还可以通过一个屏蔽端子连接到电柜-安装式编码器模块 SMC40，例如使用菲尼克斯的 SK8 或魏德米勒的 KLBÜ CO 1。

这种屏蔽端子不能用于应力释放。

集成

电柜-安装式编码器模块 SMC40 通过 DRIVE-CLiQ 和控制单元通讯。

技术规格

产品编号	6SL3055-0AA00-5DA0
产品名称	电柜-安装式编码器模块 SMC40
电流需求 24 V DC 最大值 不考虑编码器	0.1 A
• 最大可连接横截面	2.5 mm ²
• 最大保险电流	20 A
最大功率损耗	4 W
可连接的编码器	绝对值编码器 EnDat 2.2
PE 连接	M4 螺钉
宽度	30 mm
高度	150 mm
深度	111 mm
净重	0.45 kg
认证	cULus

选型和订货数据

描述	产品编号
电柜-安装式编码器模块 SMC40 无 DRIVE-CLiQ 电缆	6SL3055-0AA00-5DA0