

微处理器的线性化转换器

MS3532



功能

MS3532 内带微处理器线性化转换器，对输入信号能够进行最大16点的折点计算，折点的设定可以通过个人电脑完成。

- ◆ 内带处理器演算机能
- ◆ 内带输入信号监视插头，监视检测更加方便
- ◆ 插拔式安装底座，检修更加方便快捷

方法

输入部分	输入信号	1~5V DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、±10V DC、4~20mA DC (定货时指定)
	输入电阻	电压输入：1MΩ以上 (停电时 1MΩ @定格入力) 4~20mA入力：250Ω
	允许输入	电压输入：30V DC 连续 4~20mA入力：40mA 连续
输出部分	输出信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、4~20mA DC、其他，(定货时指定)
	最大输出负荷	电压输出：5mA 4~20mA出力：550Ω
线性化电路	折点数	最大16点
	折点设定范围	入出力信号0~100%
	折点设定方法	根据电脑上的参数设定 软件RS232C端口设定
	通讯方法	在波特率 9600bps 开始·比特：1比特 停止·比特：1比特 数据·比特：8比特 奇偶性·比特：无
设定	折点设定值的写入	折点设定值的编辑及对MS3532进行写入 设定可能折点数：2-16 折点设定值：输入输出信号的百分率 (0.1%刻) 折点设定范围：输入输出信号的0-100%
	折点设定值的读入	现在MS3532设定的折点以 电脑读入的设定值
	折点设定值的文件保存	在电脑的存储器上设定的折点文件保存设定值。 保存地方：当前·目录 文件名：最大8个文字 (不含扩展名) 扩展名「XXX.LNR」
	折点设定值的文件路径	当前·目录内的扩展名「XXX.LNR」 向电脑存储器读入附带文件 文件名：最大8个文字 (不含扩展名) 扩展名「XXX.LNR」

标准性能	变换精度	最大输入信号 ±0.1%以内 (25℃±5℃)
	温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
	标准响应速度	0.5秒以下
	绝缘电阻	2Hz -3dB
	隔离强度	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-电源各間
	动作环境	1,500V AC 1分間 入力-出力-电源各間
	供给电源	温度：0~55℃ 湿度：90%RH以下
	电源感度	输出值的 ±0.1%以内 (10%变动时)
	最大消耗电力	24V DC电源：50mA 100V AC电源：2VA
	保存温度	-10~60℃
安装形状	安装方法	面板安装或DIN导轨安装
	接线方法	M3.5 端子接线
	外形尺寸	W50×H85×D123mm
材料	重量	本体：約300g、插座：約80g
	情况	ABS树脂
	前面板	铝
	底板	玻璃环氧双面底板
	端子螺钉	铁/锌合金

订货形式

型式番号
MS3532-□□-1□□-6□□-□/□/□
1 2 3 4

- ① 供电电源
- 24V DC V1
 - 100V AC A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
 - 115V AC (+¥5,000) A3
 - 120V AC (+¥5,000) A4
 - 200V AC (+¥5,000) A5
 - 220V AC (+¥5,000) A6
 - 240V AC (+¥5,000) A7
- ② 输入信号
- 4~20mA DC (输入电阻 50Ω) C2
 - 1~5V DC V1
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±5V DC W5
 - ±10V DC W6
- ③ 输出信号
- 1~5V DC V1
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上述以外, 10V以下的DC电压信号 VX (□~□)
请指定 () 内的输出信号。
 - ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - 上述以外, ±5V以下的DC电压信号 WX (□~□)
请指定 () 内的输出信号。
 - 4~20mA DC (允许负荷电阻 550Ω) C1
 - 上述以外, 20mA以下的DC电流信号 CX (□~□)
※ 请指定 () 内的输出信号。
- ④ 选择
- 标准品 没有记入
 - 付带熔丝电源线 (+¥10,000) F
 - SWC对策品 (+¥10,000) G
 - 防潮绝缘 (+¥10,000) H
- 其他指定事项 有关下列的各项目, 请与事务部联系后, 根据是否需要而另外指定。
- | < 项目 > | < 指定方法 > |
|------------|----------------|
| ■ 应答频率变更 |Fc=□□□Hz |
| ■ 应答时间常数变更 |Tc=□□□sec |

原理接线图

