

EMA信号隔离分配器



产品说明:

EMA 隔离分配器用于解决单端驱动的编码器与差分驱动输入部件之间的连接问题。输入可以是驱动系统, 可编程控制器及其他需要差分输入的控制部件。EMA隔离板必须安装在接线盒内, 这样能提供一定的抗电磁噪声能力。每通道能隔离7500V的冲击电压, 绝缘电阻在 10^{11} 欧姆以上。隔离板的电源电压为10~30Vdc, Max.1A。

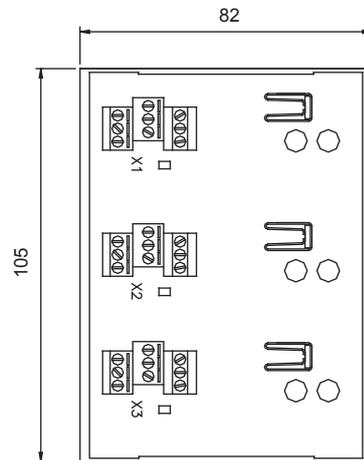
产品特点:

- 隔离板上电源、输入信号以及两路输出信号是完全隔离的。
- 每一路都采用单独供电, 隔离开噪声信号
- 采用光耦合原理, 保证了噪声信号的隔离
- 多种电路形势间的转换, 方便配合上位机的不同需求
- 结构紧凑, 节约空间方便安装于电器柜中
- 多种通用型导轨, 便于拆卸

机械参数:

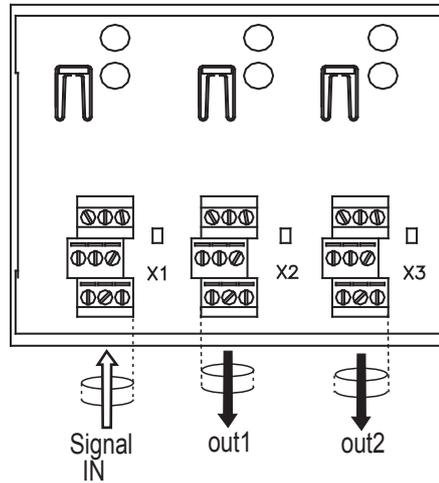
输入通道工作电压	10~30 VDC或5VDC, $I_{max}=1A$
输出通道工作电压	10~30 VDC或5VDC, $I_{max}=80mA$
每个通道最大电流	20mA
最大工作频率	250kHz
工作温度	-20 °C to +70 °C
贮藏温度	-45 °C to +90 °C
卡规上的固定方	DIN 46277/3(OMEGA)GUIDE DIN 46277/2 GUIDE

机械图:

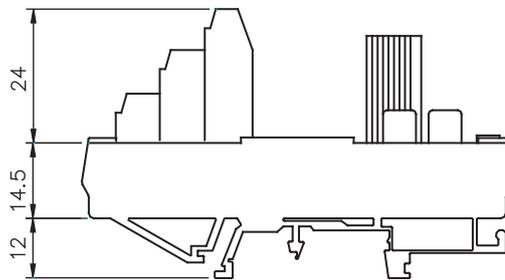


EMA信号隔离分配器

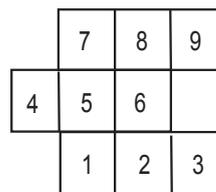
原理与接线指示：



外形尺寸：



端子分布图 X1,X2,X3：



产品系列

编码器原理

EA绝对系列

EB优选系列
产品

EC工业系列
产品

EV重载系列
产品

EX防爆系列
产品

ET/ECOT特殊
温度产品

信号分配器
及拉线盒

安装附件及
配件

EMA信号隔离分配器

接线指南:

输入 X1	A	B	Z	\bar{A}	\bar{B}	\bar{Z}	10-30 V	GND	5 V
输出 X2/X3	A	B	Z	\bar{A}	B	Z	10-30 V	GND	5 V
接线序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9

型号代码:

EMA - L5 / H6 / L5 . XXXX

XXXX=特殊形式代码

输出及端子X3供电电压

L5=RS422 (带反相信号) 5Vdc供电
 L6=RS422 (带反相信号) 10~30Vdc供电
 H4=推挽 HTL (带反相信号) 5~30Vdc供电
 H6=推挽 HTL (带反相信号) 10~30Vdc供电
 P4=推挽 HTL (无反相信号) 5~30Vdc供电
 P6=推挽 HTL (无反相信号) 10~30Vdc供电

输出及端子X2供电电压

L5=RS422 (带反相信号) 5Vdc供电
 L6=RS422 (带反相信号) 10~30Vdc供电
 H4=推挽 HTL (带反相信号) 5~30Vdc供电
 H6=推挽 HTL (带反相信号) 10~30Vdc供电
 P4=推挽 HTL (无反相信号) 5~30Vdc供电
 P6=推挽 HTL (无反相信号) 10~30Vdc供电

输入及端子X1供电电压

L5=RS422 (带反相信号) 5Vdc供电
 L6=RS422 (带反相信号) 10~30Vdc供电
 H4=推挽 HTL (带反相信号) 5~30Vdc供电
 H6=推挽 HTL (带反相信号) 10~30Vdc供电

EMA=信号隔离适配器