

EMB信号分配器



产品说明:

EMB信号分配器主要功能是将输入信号转化为多极输出，以配合上位机的各种不同需求，解决了同一个传感器信号转换分配给不同控制系统的需求。

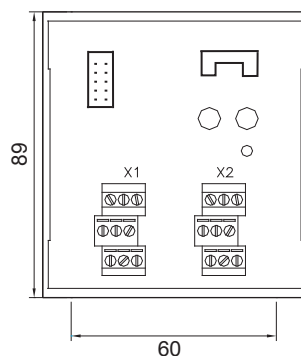
产品特点:

- 解决了不同信号的转换问题
- 采用光耦合原理，保证了噪声信号的隔离
- 基本结构一如一出，可接模块化的输出模块
- 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:

输入和输出的工作电压	5Vdc或10~30Vdc
无负载时消耗电流	70mA
每个通道的最大输出电流	线性驱动器为20mA，推挽式为40mA
每个通道的最大输入电流	10mA
最大工作频率	100kHz
最大运行条件下吸收的电流 (A)	$I_{max}=0.12(V_{x1}+V_{x2}+...+V_{xn}+V_{x4})/V_{x4}$ 式中: V_{x1} =输入电压 $X1$ $V_{x2}...V_{xn}$ =输出电压 $X2...Xn$ V_{x4} =电路板的电源电压
工作温度	0~+50°C
卡规上的固定方法	DIN 46277/3(OMEGA) DIN 46277/2

机械图:



产品系列

编码器原理

EA绝对系列

EB优选系列
产品

EG工业系列
产品

EV重载系列
产品

EX防爆系列
产品

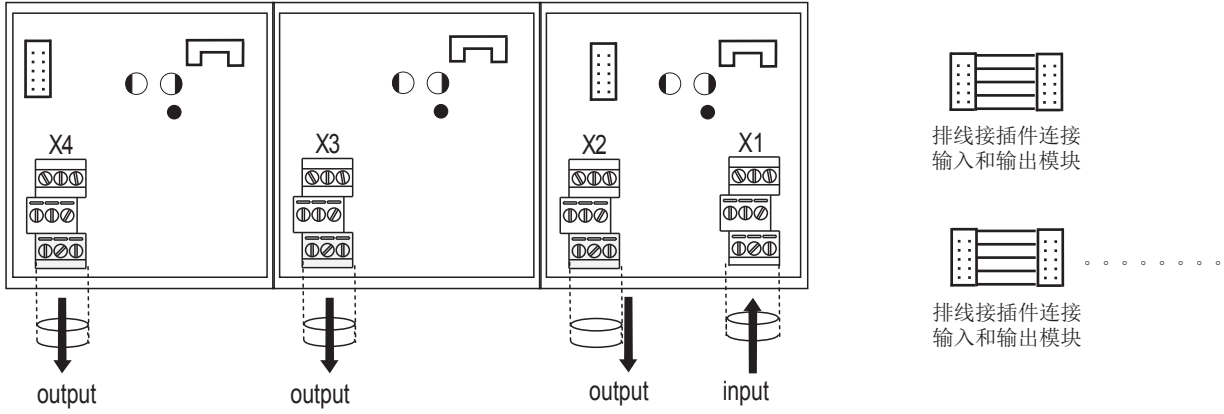
ET/ECT特殊
温度产品

信号分配器
及拉线盒

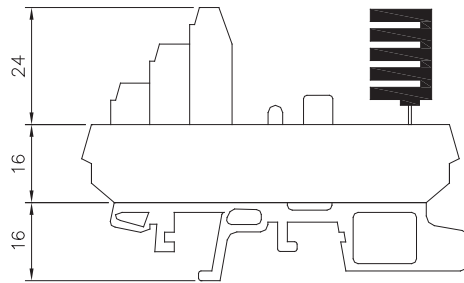
安装附件及
配件

EMB信号分配器

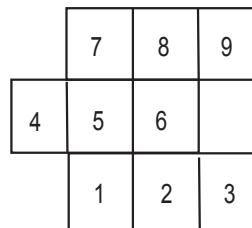
原理与接线指示：



外形尺寸：



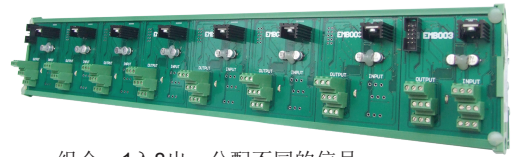
端子分布图 X1,X2,X3:



EMB信号分配器

接线指南:

输入 X1	A	B	Z	-A	-B	-Z	+V	GND	⊥
输出 X2	A	B	Z	-A	-B	-Z	+V	GND	⊥
输出 X3/X4...	A	B	Z	-A	-B	-Z	+V	GND	⊥
接线序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9



组合: 1入8出, 分配不同的信号

型号代码:

EMB - L5 / P6 ... (L5) - V6 . XXXX

XXXX=特殊形式代码

适配器供电电压等级 ¹⁾

V5=5Vdc供电 (仅在输入、输出都为L5时选用)
V6=10~30Vdc供电

输出及端子X3电平电压

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
N4=NPN	5~30Vdc供电
N6=NPN	10~30Vdc供电
C4=NPN集电极输出	5~30Vdc供电
C6=NPN集电极输出	10~30Vdc供电

输出及端子X2电平电压

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
N4=NPN	5~30Vdc供电
N6=NPN	10~30Vdc供电
C4=NPN集电极输出	5~30Vdc供电
C6=NPN集电极输出	10~30Vdc供电

输入及端子X1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
N4=NPN	5~30Vdc供电
N6=NPN	10~30Vdc供电
C4=NPN集电极输出	5~30Vdc供电
C6=NPN集电极输出	10~30Vdc供电

EMB=信号分配适配器

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/ECT特殊
温度产品

信号分配器
及拉线盒

安装附件及
配件