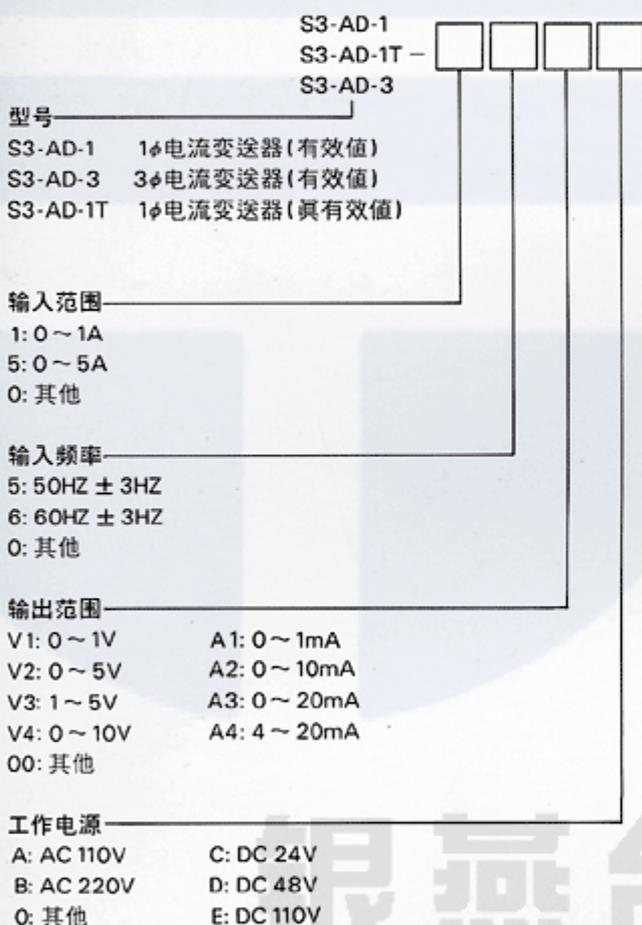


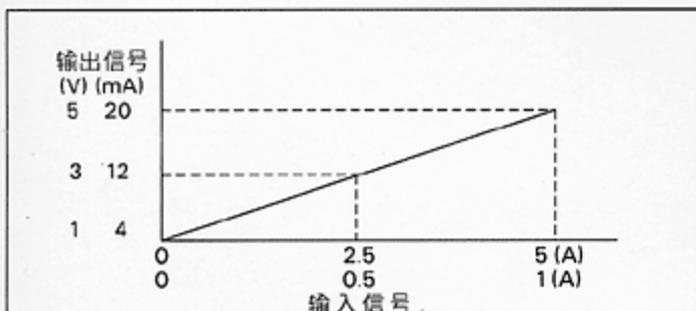
特长

- 精确度 $\pm 0.2\%RO$.
- 具有长距离传送能力(4~20mA, 500 Ω)
- 可精确量测失真波形(S3-AD-1T)
- 具有雷击波和突波的保护能力
- 固定方式, 符合DIN46277, 可按装於35mm之铝轨上

选型指定事项



输入、输出曲线图



製作规格

• 输入

输入范围	输入负荷	输入频率	输入过载能力
0~1A	$\leq 0.1VA$	50HZ \pm 3HZ	3倍額定 連續 10倍額定 10秒 50倍額定 1秒
0~5A		or 60HZ \pm 3HZ	

• 输出

直流输出范围	输出负荷能力	输出阻抗	输出纹波	响应速度
0~1V	$\geq 1K \Omega$	$\leq 0.05 \Omega$	$\leq 0.5\% RO$ (peak)	$\leq 400mS$ 0~99%
0~5V				
1~5V				
0~10V				
0~1mA	0~10K Ω	$\geq 20M \Omega$	$\leq 0.5\% RO$ (peak)	$\leq 400mS$ 0~99%
0~10mA	0~1000 Ω	$\geq 5M \Omega$		
0~20mA	0~500 Ω			
4~20mA				

- 精确度..... $\pm 0.2\%$ 满量程
- 补助电源..... AC 110V $\pm 15\%$, 50/60HZ
AC 220V $\pm 15\%$, 50/60HZ
DC 24V, 48V, 110V, $\pm 15\%$
- 电源负荷..... $\leq 2.5VA$, $\leq DC 3W$
- 电源变动影响..... $\leq 0.1\% RO$.
- 波形变动影响..... $\leq 0.2\% RO$. 第三谐波30%时 (S3-AD-1T)
- 输出负荷影响..... $\leq 0.05\% RO$.
- 电磁干扰影响..... 0.2% RO., 400A/米
- 满量程调整范围..... $\geq 5\% RO$.
- 归零调整范围..... $\geq 1\% RO$.
- 使用温度环境..... 0~60 $^{\circ}C$
- 贮存温度环境..... -10~70 $^{\circ}C$
- 温度系数..... $\leq 100PPM$ from 0 to 60 $^{\circ}C$
- 使用湿度环境..... 95%
- 隔离能力..... 输入/输出/电源/外壳
- 绝缘阻抗..... $\geq 100M \Omega$, DC 500V
- 耐压..... 输入/输出/电源/外壳间
AC 2.6KV, 60HZ, 1分钟
- 突波保护..... 5KV, 1.2 \times 50 μ S
Common mode & differential mode
- 依据..... Designed to comply with IEC688
- 安全要求..... IEC 414, BS5458
- 外形尺寸..... 参考第13页 · S3-AD-1, S3-AD-1T 图01
S3-AD-3 图02
- 接线图..... 参考第13页 · S3-AD-1, S3-AD-1T 图A1
S3-AD-3, 图A4