

LU-G22模拟量信号隔离处理器/隔离器(二入二出)

一、概述

LU-G22二入二出模拟量电压电流信号隔离器、配电器，适用于连接现场的二线制变送器、直流电压源、直流电流源等，并将它们所产生的4~20mA/1~5V等模拟量信号隔离转换后，传送至控制系统或其它单元组合仪表。

该隔离器采用独立直流电源供电，电源一输入一输出之间隔离。两通道相互独立相互隔离器。



二、技术参数

- 输入
 - 电流输入：二线制变送器、4~20mA直流电流信号
 - 输入阻抗：100Ω
 - 变送器配电能力：20mA时≥16V
 - 极限电流输入：24mA
 - 电压输入：1~5V等直流电压信号
 - 输入阻抗：1MΩ
- 输出
 - 电流输出：4~20mA
 - 负载电阻：≤600Ω
 - 电压输出：1~5V
 - 负载电阻：≥100KΩ
- 电源
 - 电源电压：20~35VDC
 - 电源保护：反接保护、过压过流保护
 - 电流损耗：≤135mA（24V，600Ω负载）
- 综合技术参数
 - 精度：≤0.2%FS（常规）
 - 温漂：≤0.01%FS/°C
 - 响应时间：1ms达到最终值90%
 - 上电稳定时间：≤3S
 - 绝缘电阻：≥100MΩ
 - 绝缘强度：1500VAC；1min
 - 使用温度：-20~+60°C

三、选型及规格代码

LU-G 2 2 □ □ □ Y □ □ □			
代号	输入通道数		
2	二路		
代号	输出通道数		
2	二路		
代号	第一路输入类型	备注	
1	4~20mA	输出支持1、3	
2	4~20mA（二/三线制变送器）	输出支持1、3	
3	1-5V	输出支持1、3	
4	0-10mA	输出支持4、5、6、7	
5	0-20mA	输出支持4、5、6、7	
6	0-5V	输出支持4、5、6、7	
7	0-10V	输出支持4、5、6、7	
9	其它	输出支持4、5、6、7	
代号	第一路输出类型		
1	4~20mA		
3	1-5V		
4	0-10mA		
5	0-20mA		
6	0-5V		
7	0-10V		
9	其它		
代号	供电类型		
A	20~35VDC独立供电		
B	回路供电，二线制隔离器		
C	220VAC独立供电		
代号	壳体类型（宽×高×深）		
Y	22.5×100×113.5mm		
代号	精度		
1	0.2%FS		
2	0.1%FS		
3	0.05%FS		
代号	第二路输入类型	备注	
1	4~20mA	输出支持1、3	
2	4~20mA（二/三线制变送器）	输出支持1、3	
3	1-5V	输出支持1、3	
4	0-10mA	输出支持4、5、6、7	
5	0-20mA	输出支持4、5、6、7	
6	0-5V	输出支持4、5、6、7	
7	0-10V	输出支持4、5、6、7	
9	其它	输出支持4、5、6、7	
代号	第二路输出类型		
1	4~20mA		
3	1-5V		
4	0-10mA		
5	0-20mA		
6	0-5V		
7	0-10V		
9	其它		
LU-G 2 2 1 1 A Y 1 1 1			