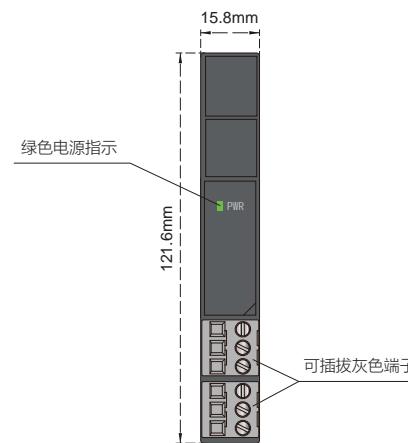


频率中继器，输入频率信号、NAMUR型接近开关频率信号、三线制晶体管频率信号，经隔离转换为1:1频率信号（默认逻辑电平输出，集电极输出和发射极输出可选）输出。该产品输入、输出和电源三端隔离。



## 技术参数

供电电源：18V DC ~ 32V DC 电源反向保护

工作功耗：0.8W (24V, 单路满载输出)

输入信号：频率信号 最高允许输入电压：30V  
最小输入电平：2V  
频率范围：0.1Hz~100kHz  
三线制PNP或NPN 传感器配电：24V (默认)  
电流： $\leq 20\text{mA}$   
频率范围：0.1Hz~10kHz

干接点或NAMUR开关 配电电压：约8.2V  
短路电流：约8mA  
频率范围：0.1Hz~10kHz

输出信号：集电极输出 高电平： $V_{cc} (\leq 30\text{V})$   
低电平： $\leq 2\text{V}$   
驱动电流： $\leq 10\text{mA}$   
发射极输出 高电平： $V_{cc}-2\text{V}$   
低电平： $\leq 0.5\text{V}$   
驱动电流： $\leq 10\text{mA}$   
逻辑电平输出 (默认) 高电平： $18\text{V} \leq V_H \leq 24\text{V}$   
低电平： $V_L \leq 2\text{V}$   
负载电阻： $\geq 1\text{k}\Omega$

转换精度： $\pm 0.1\%\text{F.S.}$

温度漂移： $\leq 0.01\%\text{F.S.}/^\circ\text{C}$

响应时间： $\leq 500\text{ms}$

电磁兼容：IEC 61326-3-1

介电强度： $\geq 1500\text{V AC}$  (输入/输出之间)  
 $\geq 500\text{V AC}$  (电源/输出之间)

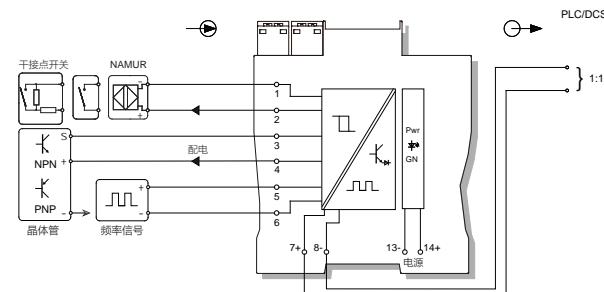
绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega$  (输入/输出/电源之间)

工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

储存温度： $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$

规格尺寸：宽15.8mm×高121.6mm×深104.8mm

## 接线图



24V供电，一入一出1:1输出。