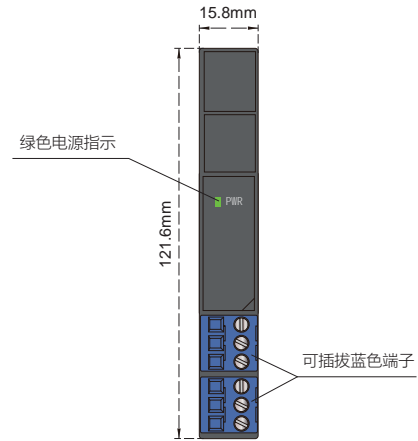


NPEXA-H67P2

一入一出

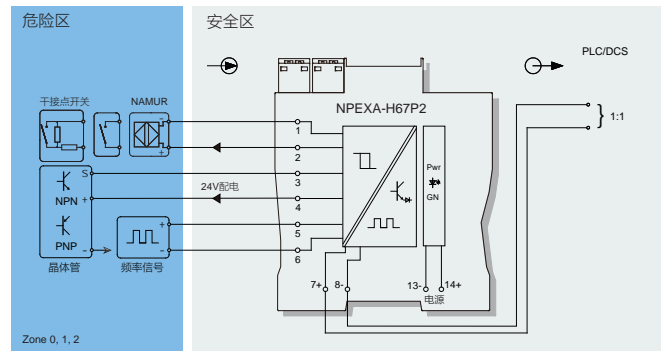
输入：频率信号
输出：1:1 频率

频率量输入安全栅，将危险区的频率信号、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）输出到安全区。该产品输入、输出和电源三端隔离。



- 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
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
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： $\geq 2\text{k}\Omega$
- 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： $\geq 2500\text{V AC}$ （本安端与非本安端）
 $\geq 500\text{V AC}$ （电源与非本安端）
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
应用场所：安装于安全区，可连接0区、1区、2区；II A、II B、II C；T4~T6危险区的本安设备

接线图



认证参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI) 认证

防爆标志：[Ex ia Ga] II C

最高电压(U_m)：250V

认证参数：(1、2端子间)

$U_o=10.5\text{V}$, $I_o=13\text{mA}$, $P_o=35\text{mW}$, $C_o=1.68\mu\text{F}$, $L_o=100\text{mH}$

认证参数：(5、6端子间)

$U_o=10.5\text{V}$, $I_o=6\text{mA}$, $P_o=16\text{mW}$, $C_o=1.68\mu\text{F}$, $L_o=700\text{mH}$

认证参数：(3、4、6端子间)

$U_o=28\text{V}$, $I_o=93\text{mA}$, $P_o=651\text{mW}$, $C_o=0.08\mu\text{F}$, $L_o=4.2\text{mH}$