

NPFR-H1D

一入一出

输入：频率信号
输出：1:1 频率

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：≤ 20mA 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} (≤ 30V) 低电平：≤ 2V 驱动电流：≤ 10mA
发射极输出	高电平：V _{CC} -2V 低电平：≤ 0.5V 驱动电流：≤ 10mA
逻辑电平输出 (默认)	高电平：18V ≤ V _H ≤ 24V 低电平：V _L ≤ 2V 负载电阻：≥ 1kΩ

转换精度：± 0.1%F.S.

温度漂移：≤ 0.01%F.S./°C

响应时间：≤ 500ms

电磁兼容：IEC 61326-3-1

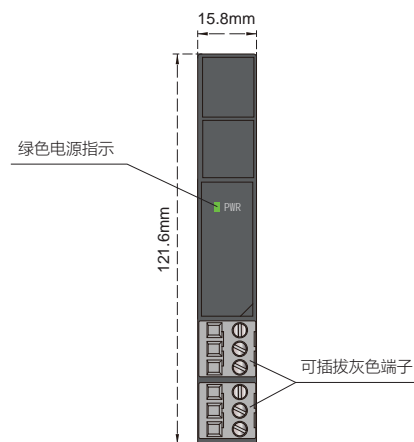
介电强度：≥ 1500V AC (输入/输出之间)
≥ 500V AC (电源/输出之间)

绝缘电阻：≥ 100MΩ (输入/输出/电源之间)

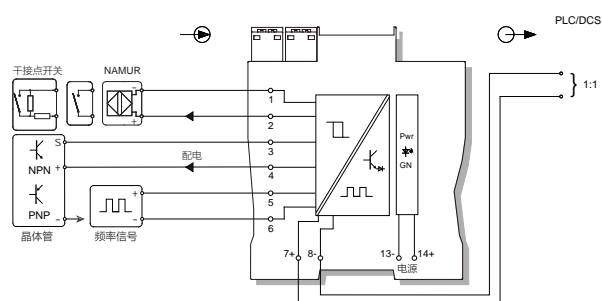
工作温度：-20°C ~ +60°C

储存温度：-40°C ~ +80°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。