



CE

订货型号

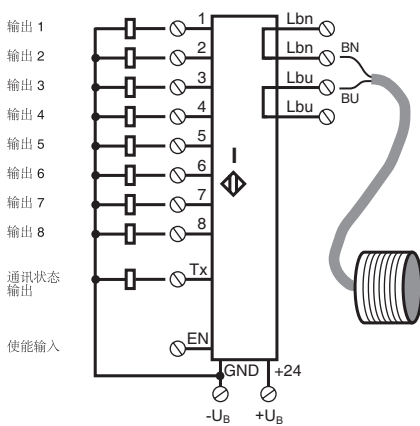
NDP-KE2-8E2

特性

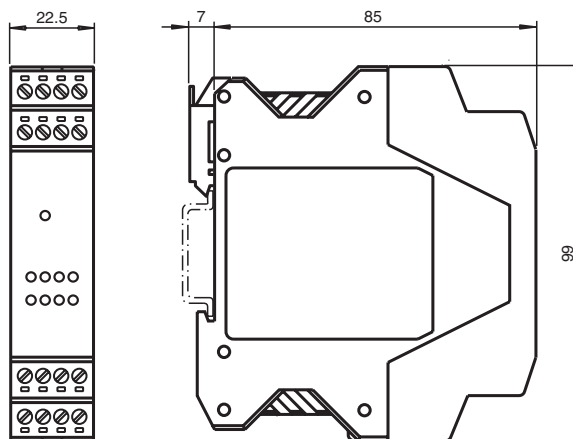
- 8 通道
- 9 路输出
- 输出状态和通讯 LED 显示
- 信号传输抑制选项
- 插拔式端子
- DIN 导轨安装

接线形式

连接:



外形尺寸



技术参数

额定等级

工作电压	U_B	24 V DC \pm 10 %
信号通道数		8
信号传输方向		从次端到主端
反极性保护		有
电流消耗		最大 1000 mA

指示灯 / 工作状态

开关状态	8 x LED, 黄色
通讯指示 Tx	LED, 绿色

输入

数量	1
输入类型	使能 / 非使能 输入 信号等级: ≥ 15 V = 使能, ≤ 3 V 非使能
输入电流	≤ 1 mA
内部电阻	≥ 15 k Ω

输出

输出类型	1 个状态输出 (正确信号传输时为高电平) 和 8 个开关输出 pnp, NO (开关触发时为高电平), 过载和短路保护
工作电流	最大 50 mA
响应时间	≤ 200 ms (静态工作, 信号传输器的感应头须面面对)

周围环境

环境温度	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
储存温度	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

机械特性

防护等级	IP20
连接	插拔式端子 额定的接线容量: 刚硬 / 柔性 (带与不带压线端子): 0.25 mm ² ... 2.5 mm ² 用于多线连接, 两根电线相同截面积: 带双头压线端子的柔性电线: 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²

材质	
外壳	PA 66-FR
安装	DIN 导轨安装
重量	106 g

功能描述

一个 WIS（无线电感式系统）电感式信号传输系统包含一下四个部件：

- WIS 主模块
- WIS 主信号传输器
- WIS 次信号传输器
- WIS 次模块

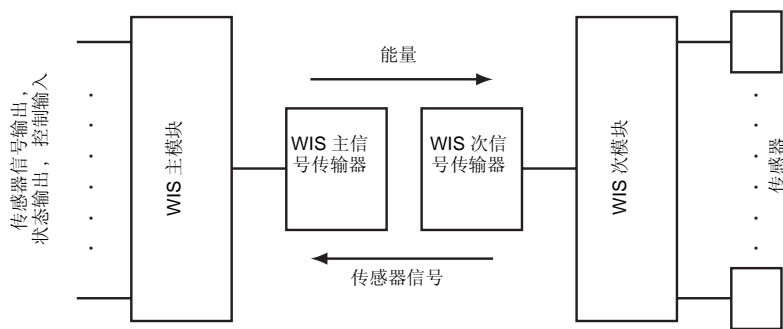
WIS 主模块安装于固定的部件上并被连接到下端控制器（如 PLC）。WIS 主传输器连接到 WIS 主模块。WIS 次传输器和 WIS 次模块相连，固定到可动的部件上。WIS 次模块能处理几个传感器的通信容量。如果这两个传输器面面对距离在系统允许的范围内，电能就会从主端传输到次端。连接到 WIS 次模块上的传感器就会得到电能并开始工作。传感器的输出信号被反向地从次端传输到主端，再分别从 WIS 主模块相应的输出端输出以便进行后续设备控制。传感器信号状态也在模块 LED 上显示出来，各自对应相应的传感器通道。

WIS 主模块上分开的输出信号 Tx 指示灯指示当前的通讯状态。高电平信号表示在两个 WIS 信号传输器间的通讯正常。这也通常由一个高亮度的 Tx LED 显示。

系统中的能量传输和通讯可以被 WIS 主模块上的 EN 输入端激活或抑制。

EN 功能上的输入信号	功能
+ UB (24 V DC)	传输激活
接地或悬空	传输抑制

功能示意图



接到 WIS 次模块上的所有传感器的电流总和不能超过最大可传输电流值。这由信号传输器所提供的 12 V 电能划分成可传输电能来计算的。