



型号

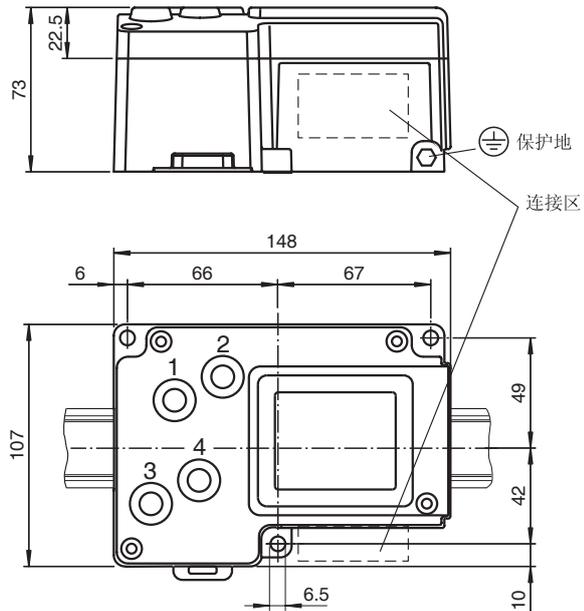
IC-KP-B6-2V15B

识别控制器, PROFIBUS-DP 接口

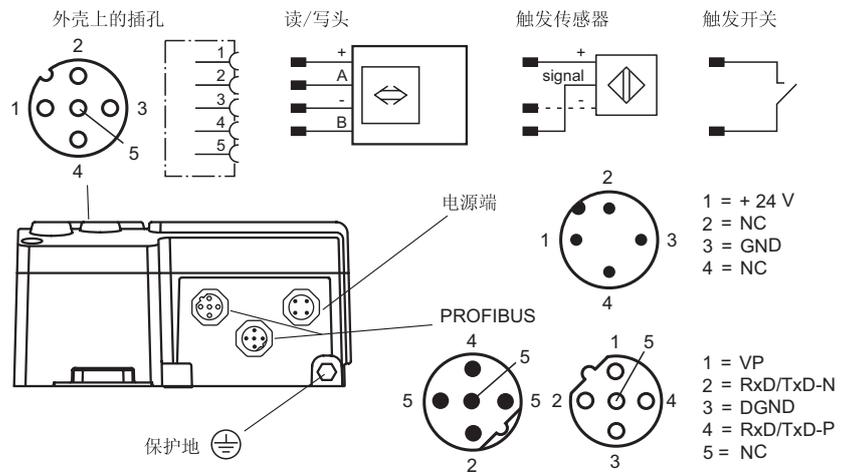
特性

- 最多可接入 4 个读 / 写头
- 可接入 2 个读 / 写头和 2 个触发传感器
- LCD 显示, 有背景光
- 四个功能按键可直接操作控制器
- 总线通讯和读 / 写头 LED 状态指示灯

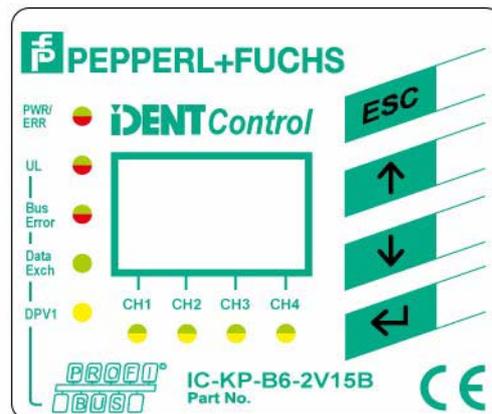
外形尺寸



电气连接



指示 / 操作含义



Release date: releasedate Date of issue: 2008-12-10 200193_CN.xml

Subject to modifications without notice

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776-4411
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Copyright Pepperl+Fuchs
China: +86 21 6630 3939
fa-info@cn.pepperl-fuchs.com

技术参数

一般说明

读 / 写头数量	最多 4 个, 也可接入 2 个读 / 写头和 2 个触发传感器
指示灯 / 操作含义	
LEDs 1, 2, 3, 4	读 / 写头状态指示。 绿色: 读 / 写头命令激活 黄色: 当命令正确执行, 指示灯持续 1 s
LED PWR/ERR	绿色: 电源正常 红色: 硬件出错
LED UL	绿色: 接口电源 ON/OK
LED Bus Error	红色: 总线出错
LED Data Exch	绿色: 数据交换
LED DPV1	黄色: 未用
LC 显示	两行多功能显示, 每行可显示 12 个字符。可通过该显示屏方便地了解各种参数设置情况, 读 / 写站状态。方便直接地选择操作命令, 设置地址。
按钮	4 个按键: 取消、向上、向下和确认键

电气参数

额定运行电压	U_e	20 ... 30 V DC, PELV
纹波		≤ 10%, 30 V DC 时
电流损耗		≤ 2A, 包含读 / 写头电耗
电能损耗	P_0	3.5 W, 不接读 / 写头
电气隔离		根据 DIN EN 50178 进行基本隔离, 隔离电压 50 V _{eff}

接口

物理接口	RS 485
协议	PROFIBUS DP 根据 EN 50170
传输速率	9.6; 19.2; 93.75; 187.5; 500; 1500 kBit/s 3; 6; 12 MBit/s 自同步

工作条件

环境温度	-25 ... 70 °C (248... 343 K)
存储温度	-30 ... 80 °C (243... 353 K)
气候条件	空气湿度最大 96 %, 防盐水喷雾, EN 60068-2-52
防震 / 防冲击	震动 (Sine): 5 g, 10 - 1000 Hz, 根据 EN 60068-2-6 冲击 (Half-sine): 30 g, 11 ms, 根据 EN 60068-2-27

机械参数

防护等级	IP67
连接	读 / 写头: M12, 4 针, 带屏蔽连接头 电源: M12 连接头 保护地: M6 接地螺丝 PROFIBUS: 2 x M12 连接头, B 码
材料	
外壳	铸铝制外壳
安装	35 mm 标准导轨, 或螺丝固定
重量	约 1000 g
符合标准	
电磁兼容	EN 61326
防护等级	EN 60529

功能

倍加福的 RFID 识别控制器 IDENTControl 有许多优点, 集成了所有标准的现场总线接口, 如: PROFIBUS, EtherNet, PROFINET IO, DeviceNet 和串行接口 (RS 232/RS 485/RS 422)。电感式读 / 写头和微波天线的连接也具有多样性。
4 个功能按键和两行液晶显示屏可显示组态、参数设置, 并且接收命令输入。LED 指示灯指示电源、通讯、读 / 写头连接状态和读 / 写命令状态。
IDENTControl 识别控制器壳上的 DIN 安装支架可以方便地卡在导轨。
L 形外壳可安装在控制柜中 120 mm 的格上, 深 70 mm 可安装在 100 mm 深的开关盒中。识别控制器还有其它 3 个安装孔, 可在现场安装。

附件

- V1-G-5M-PUR ABG-V1-W**
读 / 写头与控制器连接线
- V1-G-10M-PUR ABG-V1-W**
读 / 写头与控制器连接线
- V15B-G-5M-PUR ABG-V15B-G**
PROFIBUS DP 接口连接线
- V15B-G-10M-PUR ABG-V15B-G**
PROFIBUS DP 接口连接线
- ICZ-TR-V15B**
终端电阻
- V15B-G**
M12 PROFIBUS DP 线缆接插件, 母头
- V15SB-G**
M12 PROFIBUS DP 线缆接插件, 公头

Release date: releasedate Date of issue: 2008-12-10 200193_CN.xml