

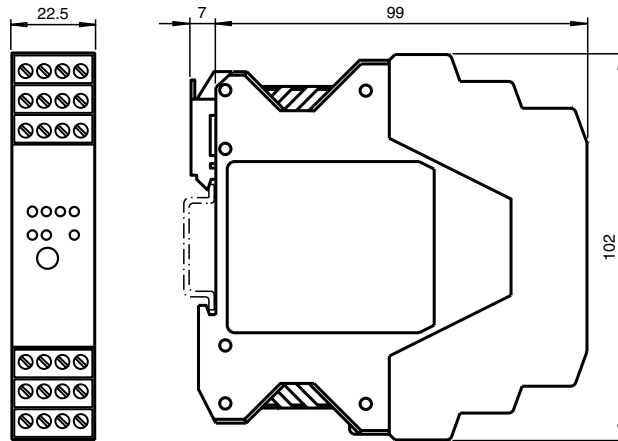
型号

VBA-4E-KE-ZE
KE 控制柜型模块
4 输入 (PNP)

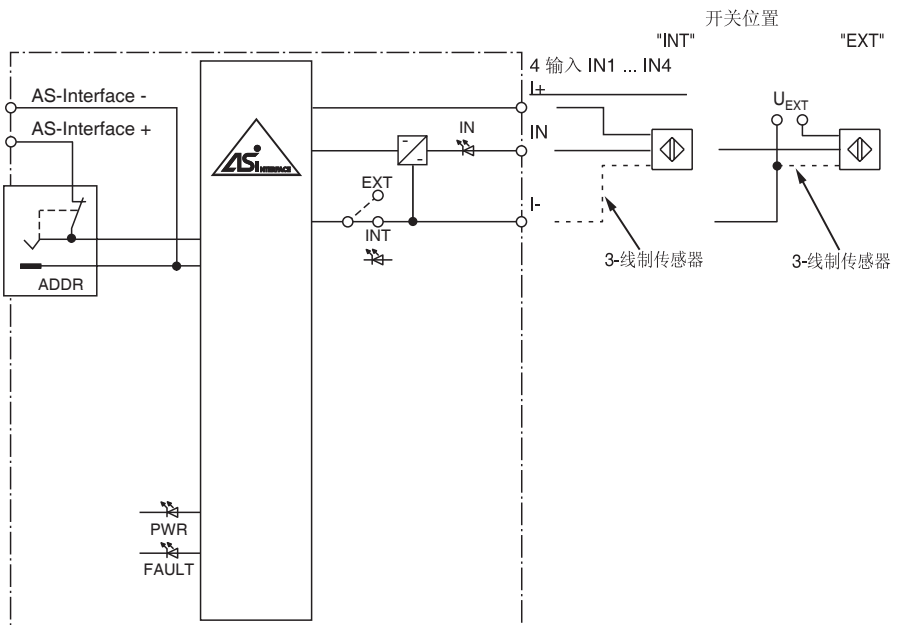
特性

- A/B 扩展子站, 最大支持子站数 62
- 可拆卸彩色端子
- 通讯监视
- 可连接 2-、3- 线或机械触点信号输入
- 带编址孔
- 输入由模块或外部供电
- 总线、内外部供电和输入输出有状态指示

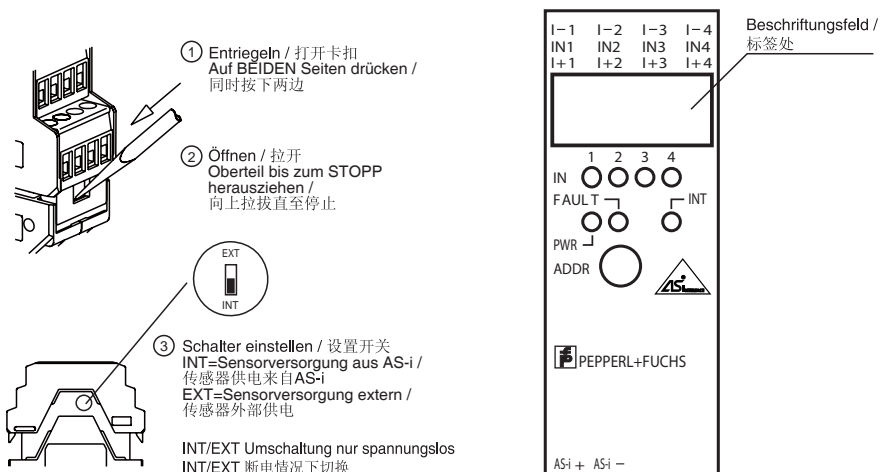
外形尺寸



电气连接



指示 / 操作含义



Release date: releasedate Date of issue: 2008-11-20 113695_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

子站类型	A/B 子站
AS-Interface 规范	V2.1
主站规范要求	≥ V2.0
UL 文件号	E87056

指示灯 / 操作含义

LED FAULT	错误显示；红色 LED 红色：通讯错误或地址为 0 红色闪烁：输入或输出端过载
LED INT	内部供电激活；绿色 LED
LED PWR	AS-Interface 电压；绿色 LED
LED IN	信号状态（输入）；4 黄色 LED

电气参数

辅助电压（输入）	U_{EXT}	12 ... 30 V DC PELV
防护等级		III
额定运行电压	U_e	26.5 ... 31.6 V 来自 AS-Interface
额定运行电流	I_e	≤ 30 mA（无传感器）/ max. 180 mA
过载保护	U_{EXT} , U_e ;	过电压等级 III, 电源安全隔离 (PELV)

输入

数量 / 类型	4 个输入, 2- 或 3- 线传感器 (PNP), DC
供电	来自 AS-Interface（开关位置 INT,）或外部辅助电源 U_{EXT} （开关位置 EXT,）
电压	21 ... 31 V DC (INT)
电流负载能力	≤ 150 mA 有短路和过载保护 (INT)
输入电流	≤ 8 mA (内部限制)
开关点	符合 DIN EN 61131-2 (Type 2)
0 (无衰减)	≤ 2 mA
1 (衰减)	≥ 4 mA
信号延迟	< 2 ms (输入 /AS-Interface)
开关频率	≤ 250 Hz

编程位

Profile	S-0.A.0
IO code	0
ID code	A
ID1 code	7
ID2 code	0

数据位 (AS-Interface 功能)

	输入
D0	IN1
D1	IN2
D2	IN3
D3	IN4

参数位 (通过 AS-Interface 设置) 功能

P0	未用
P1	未用
P2	未用
P3	未用

工作条件

环境温度	-25 ... 60 °C (248... 333 K)
存储温度	-25 ... 85 °C (248... 358 K)
相关湿度	90 %, non-condensing
防污等级	2

机械参数

防护等级	IP20
连接	可拆卸弹簧端子 额定连接容量 刚性 / 柔性 (带或不带线鼻子): 0.25 mm ² ... 2.5 mm ² 多股同截面积接线: 带线鼻子接线范围: 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²

材料

外壳	PA 66-FR
重量	150 g
安装	DIN 导轨

标准认证

相关标准	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001, EN 50295:1999
------	-----------------------------------------------------

功能

VBA-4E-KE-ZE 是一款 4 输入控制箱型 AS-Interface 模块。外壳尺寸仅为 22.5mm 高, 在控制箱中只占用很小的空间。模块安装方式采用标准 35mm EN50022 DIN 导轨安装。

黑色 4 通道可插拔式端子用于连接输入信号。黄色 2 通道可插拔端子用来连接 AS-Interface。这样便于区分各类输入输出及电源接线端子。

输入端传感器由模块供电 (来自 AS-Interface), 也可由外部辅助电源供电。模块内部有一个开关用于切换供电方式。如果采用内部供电方式, 则相应的 INT LED 会亮起。模块表面上的 LED 指示了当前输入通道的状态

提示:

输入过载信号会通过故障诊断位相应的传送给网关, 但并不影响 AS-Interface 其它组件正常通讯。

附件

VBP-HH1-V3.0

AS-Interface 手持式编址器

VAZ-PK-1,5M-V1-G

手持式编址器和模块之间的连接电缆

相关标准

干扰	EN 61000-6-2:2001
辐射	EN 61000-6-4:2001
AS-Interface	EN 50295:1999-10
输入	EN 61131-2
防护等级	EN 60529