

SIRAX BP902

SIRAX 模块的底板

应用

底板 SIRAX BP 902-111/211(图 1)为一个 SIRAX 模块设计的。

底板 SIRAX BP 902-181/281(图 2 到 4)为最多 8 个 SIRAX 模块设计的。

底板用于连接变送器模块和控制系统。

两个快紧螺丝保证良好电气连接。

底板装于标准导轨上(EN 50 022)。

为避免错误将不对的 SIRAX 模块插入底板，每个类型的仪表有其独特的编码。

防爆型的底板用于连接 CB 生产的模块。

仪表电参数参阅其型号说明书。

不同型号

标准型

槽数	电气连接	订货号	订货号
1	螺丝端子	902-111	120 038
8		902-181	120 054

防爆型

槽数	电气连接	订货号	订货号
1	螺丝端子	902-211	120 046
8		902-281	120 062

技术数据

底板

工作电压：标准型 230V AC/DC
防爆型 230V AC/125V DC

电气连接：螺丝端子带固定码和接线防护，最大线径：2 x 0.75mm²
或 1x2.5mm² 根据 EN60 947-7-1

印刷板插座：96 针 根据 DIN 41 612，C 型

编码条：编码件

电源保险：16AT(8 通道底板的短路保护)

CE 0102 Ex II (1) G



图.1 底板 BP902-111/211



图.2 底板 BP902-181/281

安装数据

固定：安装在标准导轨上(35x15mm 或 35x7.5mm 符合 EN 50 022)

安装位置：任何位置

符合标准

防护：IP20 符合 IEC529 之 EN60 529

测试电压：3.7kV，电源相对于测量输入和输出

2.3kV，输入之间和输出之间

SIRAX BP902

SIRAX 模块的底板

底板的机械编码

为避免错误将不对的 SIRAX 模块插入底板，每个类型的仪表有其独特的编码。

将编码件(标准附件)插入在表 1 C 栏到 M 栏底板的编码条内。

表 1: 底板的编码

模块类型	设 编码标记位置(由用户 置 定)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	
V644-6	X	X	X		X								X
PT602-6	X	X	X					X	X				
SV814-6	X	X	X			X	X						
SV824-6	X	X	X				X						X
SD810-6.1(14V)	X	X	X					X		X			
SD810-6.2(18V)	X	X	X						X		X		
TV808-61/62	X	X	X					X					X
TV808-615/6/7/8	X	X	X						X				X
TI807-6(标准型)	X	X	X			X				X			
TI807-6(输出防 爆)	X	X	X			X				X			
TI807-6(输入防 爆)	X	X	X						X	X			
SI815-6	X	X	X			X							X
B811-6	X	X	X			X	X						
C402-6	X	X	X				X						X

X 在 C 栏到 M 栏的意义：

根据类型编码件必须被插入这些位置，即为特殊型号模块的编码条所用的。

X 在 A 栏的意义：

防爆型底板出厂时一组编码已经插在编码条 A 的位置。

X 在 B 栏的意义：

所有底板在出厂时在 B 位置插入一组编码。(防止低电压电源的 SIRAX 模块插入高电压的插槽中)。

电气连接

电气连接的图见相应 SIRAX 模块的操作手册。

操作手册订购信息

槽数	电气连接	订货号	订货号
1	螺丝端子	902-111/211	122 309
8		902-181/281	130 667

表 2: 防爆数据



订购代号	防护类型	校证书	安装位置
902-211 902-281	[Eex ia] IIC	PTB97 ATEX 2113	外部 危险区域

附件和备件

描述	订购代号
带 12 组编码的编码排(为 BP902 编码用)	107 971
电源慢保险 1.6A(8 通道底板的短路保护)	541 070

SIRAX BP902

SIRAX 模块的底板

方案

SIRAX 模块概述

类型	功能	标准	防爆
V644-6	通用可编程变送器		PTB 97 ATEX 2074 X
PRKAB600	V644-6 编程电缆		PTB 97 ATEX 2082 U
PT602-6	Pt100 专用 1 通道 2 通道变送器		---
SV814-6	隔离开关放大器,继电器和晶体管输出	---	PTB 97 ATEX 2094
SV824-6	隔离开关放大器,继电器输出	---	PTB 97 ATEX 2272
SD810-6	电磁阀驱动器	---	PTB 97 ATEX 2093
TV808-61	隔离放大器,1 入防爆,输出由跳线选择		PTB 97 ATEX 2191
TV808-615/6/7/8	隔离放大器,1 出防爆,输入/出不可调 有支持 FSK 通讯的型号		PTB 97 ATEX 2060
TV808-62	隔离放大器,2 通道,输入或/和输出由跳线 和电位器调整选择		---
TI807-6	直流隔离器,2 或 3 隔离通道		PTB 97 ATEX 2102
SI815-6	直流隔离器,2 隔离通道,可传递电源,有 支持 FSK 通讯的型号		PTB 97 ATEX 2101
B811-6	带附加功能的配电器		PTB 97 ATEX 2083
C402-6	报警设定器,2 带转换的路继电器输出		PTB 97 ATEX 2192

尺寸图

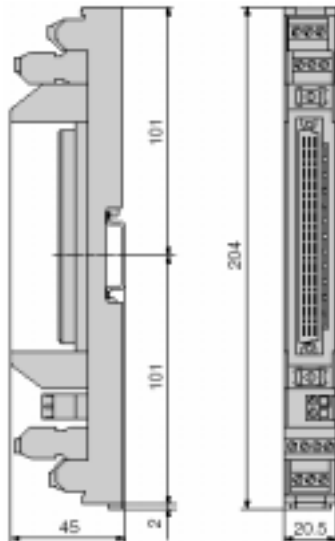


图.3 底板 BP902-111/211
(导轨 35x15mm35x7.5mm)

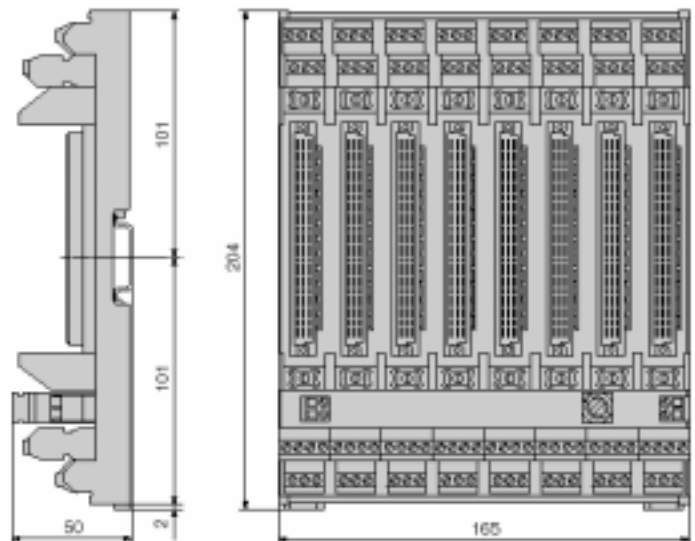


图.4 底板 BP902-181/281
(导轨 35x15mm35x7.5mm)

德国 GMC-I 中国办事处

地址：北京市立汤路 188 号北方明珠大厦 1 号楼 1603 室

电话：+86 10 84046110

传真：+86 10 84045620

邮箱：info@gmc-camillebauer.com

网址：www.gmc-camillebauer.com

