

# 显示屏FP200

用于不带显示屏的iso685系列的显示和操作设备





FP200

### 产品描述

前面板FP200是用于ISOMETER® iso685的显示和按钮组件。前面板FP200只能和ISOMETER® iso685系列产品组合使用。

### 功能

显示和操作单元FP200可以和 iso685系列产品组合使用，它不仅仅是一个显示屏。不同的安装附件使FP200有不同的安装方式。因此，FP200放置于面板切口，在面板的背面通过电缆连接到不带显示的iso685系列设备。操作和显示相当于有显示的iso685。

另外，可以把iso685系列产品安装在FP200的后侧。这样，可以通过弹簧触点自动连接。

### 设备特征

- iso685系列的显示前面板
- 不同的安装选项
- 同一操作
- 背光按键

### 订货信息

电源电压/频率范围 $U_s$	功耗	型号	订货号
DC			
24V/-20...+25%	典型 3W	FP200	B 91067904
		FP200W <sup>1)</sup>	B91067904W

<sup>1)</sup> 带 "W" 版本设备增加了冲击和振动阻力

### 附件

描述	订货号
FP200机械安装配件: 2组螺丝附件	B91067907
前盖板144x72透明 (IP65)	B98060005
电缆 CAT5e (无UL, 温度范围 0...+60 ° C) 包括在发货范围内	B91067906
FP200前面板安装, 适合 IRDH575	B91067905
前盖板144x96透明(for IP65)	B98060007

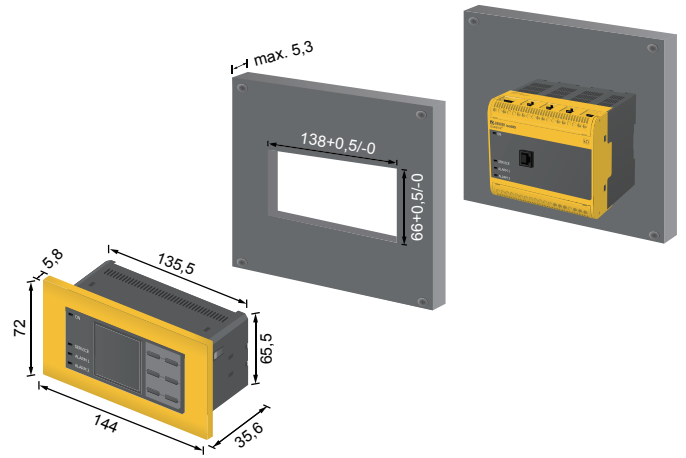
操作组件



- 1 - LED "ON": 工作
- 2 - LED 显示 "SERVICE, ALARM 1, ALARM 2"
- 3 - LC 显示

尺寸图

尺寸用毫米表示



技术参数

绝缘协调

额定绝缘电压(IEC 60664-1)	50 V
额定脉冲电压 (IEC 60664-1)	500 V
过电压类别	III
污染等级	3

电源电压

电源电压 $U_s$	通过 iso685-5
------------	-------------

显示

高分辨显示	127 x 127 像素, 40 x 40 mm
-------	--------------------------

LEDs

ON (操作 LED)	绿色
SERVICE	黄色
ALARM 1	黄色
ALARM 2	黄色

接口

接口/协议	本德内部
电缆长度	≤ 5 m
REMOTE电缆	电缆最小 CAT5e

环境/EMC

EMC	IEC 61326-2-4; EN 50121-3-2; EN 50121-4	
环境温度		
工作	-40...+70 °C	
运输	-40...+85 °C	
存储	-25...+70 °C	
气候等级分类符合标准IEC 60721:		
固定使用(IEC 60721-3-3)	3K5 (除冰和冰水化合物)	
运输 (IEC 60721-3-2)	2K3	
长期存储 (IEC 60721-3-1)	1K4	
机械条件的分类符合IEC 60721:		
固定使用(IEC 60721-3-3)	3M4	
运输(IEC 60721-3-2)	2M2	
长期存储(IEC 60721-3-1)	1M3	
适用范围	≤3000 m NN	

连接

连接类型	插头连接器
------	-------

其他

工作模式	连续工作
安装	面向显示, 冷却槽必须垂直通风
防护等级, 内置组件 (DIN EN 60529)	IP40
防护等级, 端子(DIN EN 60529)	IP20
透明前盖板的防护等级	IP65
面板开孔	138x66 mm
面板开孔的允许公差	+0.5/-0
螺丝安装	带安装支架
安装螺钉的扭矩	0.3 Nm ± 10 %
外壳材料	塑料
燃烧等级	UL94V-0
尺寸 (W x H x D)	144 x 72 x 35.6 mm
重量	≤180 g

带"W"选项 与标准版本的差别

气候等级分类符合标准IEC 60721:	
固定使用(IEC 60721-3-3)	3K5 (允许冰和冰水化合物)
机械条件的分类符合IEC 60721:	
固定使用(IEC 60721-3-3)	3M7

带"W"选项

设备带"W"后缀增加冲击和振动的特性。由于特殊上光, 电子部件更好的保护防止机械载荷和湿度。

当安装FP200W, 由于螺丝在遭受高机械负荷时会松动, 所以有必要要用螺纹拧紧螺丝。



**本德尔（扬州）电子电力工程有限公司**

工厂地址：中国江苏扬州广陵区意马路8号6号楼1F

电话：+86（0）514 8227 0898

+86（0）21 6235 0890

传真：+86（0）514 8227 0899

网站：[www.bender-cn.com](http://www.bender-cn.com) / [www.bender.com.cn](http://www.bender.com.cn)



**BENDERChina**

Photos: Bender archive.