

无线通信



如果要测量值从偏远的测量点或移动式槽罐传输到数据采集中心，则可以使用这些无线通信设备。作为附加服务项目，VEGA 可提供 M2M 解决方案，实现远程访问和服务。

优点

- ✓ 自主供电，可以为 IoT 项目采集和传输数据
- ✓ 可以利用 App 方便地进行设置
- ✓ 内置能源管理功能
- ✓ 采用 LTE 技术，使用寿命长
- ✓ TLS 确保数据传输的高度安全性

PLICSMOBILE T81



PLICSMOBILE B81



应用	对最多 15 台 HART 仪表进行测量值远程获取和远程参数调整	用于 PLICSMOBILE 的电池或蓄电池
输入	1 到 15 台 HART 仪表	可选 1 块太阳能板
输出	VEGA 库存系统, 电子邮件, 短信	为 PLICSMOBILE 和连接的仪表供电
显示/调整	PACTware/DTM/ VEGA-Tools-App 应用软件	–
技术	2G-/3G-/4G 无线网络 蓝牙	–
安装	墙式安装或管式安装	墙式安装或管式安装
温度范围	-20 … +65 °C	电池: -10 … +50°C -40 … +80°C (锂) 蓄电池: -20 … +50°C
供电	9.6 … 32 V DC	电池: 4 个 1.5 V 4 个 3.6 V (锂) 蓄电池: 4 个 1.2 V
认证	–	–
优点	✓ 经济实惠的解决方案, 适用于多个测量点	✓ 电池/蓄电池使用寿命长, 无需电网供电

无线通信

	Mobilfunk-Router	SignalFire Ranger	PLICSMOBILE S81
			
应用	用于连接到因特网，适用于带以太网接口的控制器	远程获取 4 ... 20 mA 仪表与数字信号仪表测量值	为 PLICSMOBILE B81 供电的太阳能板
输入	带有以太网接口的控制器	1 个模拟信号输入： 4 ... 20 mA 或 1 ... 5 V DC 2 个数字信号输入： 最大 2 kHz	—
输出	VEGA 库存系统，电子邮件	1 个工作继电器： 2 A @ 30 V DC; 0.3 A @ 110 V AC; 0.5 A @ 125 V AC 仪表： 13/18 V; 最大 60 mA	17.2 V ... 21.5 V DC 最大 1.16 A/20 W
显示	6 个 LED 状态显示灯	—	—
技术	2G-/3G-/4G 无线网络	LTE CAT M1/NB-IoT	—
安装	墙式安装，导轨 35 x 7.5 mm，符合 EN 50022 标准	管式安装 ½" NPT	倾斜角可调光伏支架
温度范围	-40 ... +75 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
供电	9 ... 36 V DC	4 个 3.6 V DC 锂亚硫酰氯电池	—
认证	—	cETLus	—
优点	✓ 经济实惠的解决方案，可通过 LAN 连接多个控制器	✓ 自主供电，可接收仪表的模拟信号或数字信号，远程获取测量值	✓ 通过使用市售太阳能组件实现简单的安装

