

6ES7 158-0AD01-0XA0	DP/DP 耦合器
6ES7 157-0AC83-0XA0	DP/PA 耦合器 , 非本安区
6ES7 157-0AD82-0XA0	DP/PA 耦合器 , 本安区
6XV1 830-5EH10	PROFIBUS FC 过程电缆(易爆区)
6XV1 830-5FH10	PROFIBUS FC 过程电缆(非易爆区)
6ES7 195-7HF80-0XA0	DP/PA耦合器有源总线单元
6GK1 905-0AA00	SpliTConnect分接头 (10件)
6GK1 905-0AD00	SpliTConnect终端(Ex) (5件)
6GK1 905-0AB10	SpliTConnect M12输出端 (5件)
6GK1 905-0AC00	SpliTConnect 耦合器 (10件)
总线连接器	
6GK1 905-6AA00	快速剥线工具
6ES7 972-0BA52-0XA0	快速连线网络接头 (不带编程口)
6ES7 972-0BB52-0XA0	快速连线网络接头 (带编程口)
6ES7 972-0BA12-0XA0	90度网络接头 (不带编程口)
6ES7 972-0BB12-0XA0	90度网络接头 (带编程口)
6ES7 972-0BA41-0XA0	35度网络接头 (不带编程口)
6ES7 972-0BB41-0XA0	35度网络接头 (带编程口)
6GK1 500-0EA02	无角度网络接头 (不带编程口)
6GK1 500-0FC10	无角度快速连线网络接头 (不带编程口)
6GK1901-1BB10-2AA0	水晶头
6FX2003-0DC20	RJ45 IP20航空插头
网络部件	
6ES7 972-0AA01-0XA0	12M PROFIBUS 中继器 IP20
6ES7 972-0AA02-0XA0	
6ES7 972-0AB01-0XA0	12M PROFIBUS 诊断中继器
6ES7 972-0DA00-0AA0	有源终端元件
6ES7 972-4AA02-0XA0	电源导轨辅助装置

设计

SITRANS P280 配备坚固耐用的铝质外壳，适合外部使用。其符合 IP65 的安全防护等级。

工作温度范围为 -40 至 +80 °C (-40 至 +176 °F)。通过可以作为附件提供的集成电池供电。只允许该设备使用这种电池运行。

天线配有可以用于方向校准的可旋转接头。因此，可以最佳地接收和发送无线信号。

特别亮点是用于在设备上直接操作的选件。在此情况下，所采用的操作方式已无缝集成到所有新型西门子现场设备的操作方式中。

使用该设备的按钮可以轻松地打开和关闭设备的 HART 调制解调器接口。可以随时将该设备置于无源状态和取消激活该设备。这有助于延长电池的使用寿命。

SITRANS P280 变送器配备用于表压和绝对压力测量的陶瓷测量元件。

集成连接至 SIMATIC PCS 7

特别是在预计可能需要高昂接线成本的情况下，现在使用无线技术，可以具有成本效益地将现场设备无缝集成到 SIMATIC PCS 7 和其他过程控制系统中。要添加的测量点和无需接线一定会引起兴趣。

西门子 WirelessHART 设备采用的设计可与 SCALANCE W 系列的产品实现最佳兼容性。

在需要克服 WirelessHART 网关与控制系统之间较长距离的环境下，使用 SCALANCE W 系列产品，还可以通过无线、具有成本效益的方式建立该连接。

将网状网络集成在 SIMATIC PCS 7 中

组态

可以如下执行 SITRANS P280 的组态：

由于在可以验收设备并将其集成到 WirelessHART 网络中之前，必须在设备上设置网络 ID 和连接密钥，所以一般通过 HART 调制解调器或集成的本地用户界面对安装有 SIMATIC PDM 的 SITRANS P280 进行初始调试。

集成到网络中后，可以使用 WirelessHART 网络轻松地操作设备，或使用 HART 调制解调器或通过本地用户界面现场操作设备。