RMCU ک راهکار جد د در جهت برقراری ارتباط با لوازم اندازه گ ری و سنسورهای معمول صنعتی (فشار ، غلظت ، دما و ...) م باشد که از طر ق س ستم کپارچه ای شامل سخت افزار ، نرم افزار ، شبکه و بستر مخابراتی تا حد ممکن به صورت Time Realاطلاعات ثبت شده توسط لوازم اندازه گ ری و د گرپارامترهای در افتی مشترک را با سرعت و اطم نان بالا قرائت نموده و به ک‌و مد ر تی های محدود ت اعمال ، ها داده آنال ز جهت مرکزی Data base کنترل های لازم ارسال می نما د.

دستگاه IEC62056 و DLMS) استاندارد پروتکلهای با کنتور مختلف انواع پشت بانی قابل ت RMCU) و ا پروتکلهای اختصاصی حسب ن از را دارا م باشد و بدون ن از به تعو ض ادوات اندازه گ ر ،ن ازهای کاربر س ستم را مرتفع می سازد.

سنسورهای متصل به س ستم از دستگاه های فشار سنج ،دما سنج ، تع ن غلظت و ... اطلاعات را با پروتکل های اختصاصی ذکر شده در افت کرده و بعد از ثبت آنها درحافظه Flashداخلی و پردازش اطلاعات آنها را به کمک ارتباط های، GMS(GPRS/SMS) به DMZکاربر منتقل م نما د.امکان گسترش و پراکندگی س ستم (Scalable & distributable) به واسطه طراحی در قالب اجزای منفک و مستقل Services Server ، Web Server ، DB Server ،GSM Server که به صورت ک واحد کپارچه در تعامل می باشد تام ن م گردد .

Technical Feature

× Interfaces

1. 1x USB Host Controller

2. 1x USB

3. 4x Analog Input (0–10 V / 10 mA)

4. 6x Digital Input (Low : 0 V ، High : 3 V)

5. 6x Digital Output (Open Collector / 0.5A)

6. 1x RS232 up to 115200 bps

7. 1x RS485 up to 1Mbps

8. Current Loop (CLO)

× 64 MB Flash Memory

× 64 KB EEPROM

× Input Power Supply (85 V to 285 V AC)

× LED

1. 1xGSm Status

2. 4x Programmable LED

× Connector

1. 1x Host USB

2. 1x USB

3. 1x DVI for all Analog / Digital Signals

4. Ax Din9 (RS232 / RS485 / CLO)

× Dimension : 108 x 90 x 58 mm