

RMCU یک راهکار جدایی در جهت برقراری ارتباط با لوازم اندازه گیری و سنسورهای معمول صنعتی (فشار، غلظت، دما و...) می باشد که از طریق سیستم یکپارچه ای شامل سخت افزار، نرم افزار، شبکه و بستر مخابراتی تا حد ممکن به صورت Time Real اطلاعات ثبت شده توسط لوازم اندازه گیری و دگرپارامترهای در افرتی مشترک را با سرعت و اطمینان بالا قرائت نموده و به یک و مد رتی های محدودیت اعمال، ها داده آنالا جهت مرکزی Data base کنترل های لازم ارسال می نماید.

دستگاه IEC62056 و DLMS استاندارد پروتکل های با کنترلر مختلف انواع پشته بانی قابل ات RMCU و ا پروتکل های اختصاصی حسب نیاز را دارا می باشد و بدون نیاز به تعویض ادوات اندازه گیری، نیازهای کاربر سیستم را مرتفع می سازد.

سنسورهای متصل به سیستم از دستگاه های فشارسنج، دماسنج، تعین غلظت و... اطلاعات را با پروتکل های اختصاصی ذکر شده دریافت کرده و بعد از ثبت آنها در حافظه Flash داخلی و پردازش اطلاعات آنها را به کمک ارتباط های، GMS (GPRS/SMS) به DMZ کاربر منتقل می نماید. امکان گسترش و پراکندگی سیستم (Scalable & distributable) به واسطه طراحی در قالب اجزای منفک و مستقل Services Server، Web Server، DB Server، GSM Server که به صورت یک واحد یکپارچه در تعامل می باشد نامیده می 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