

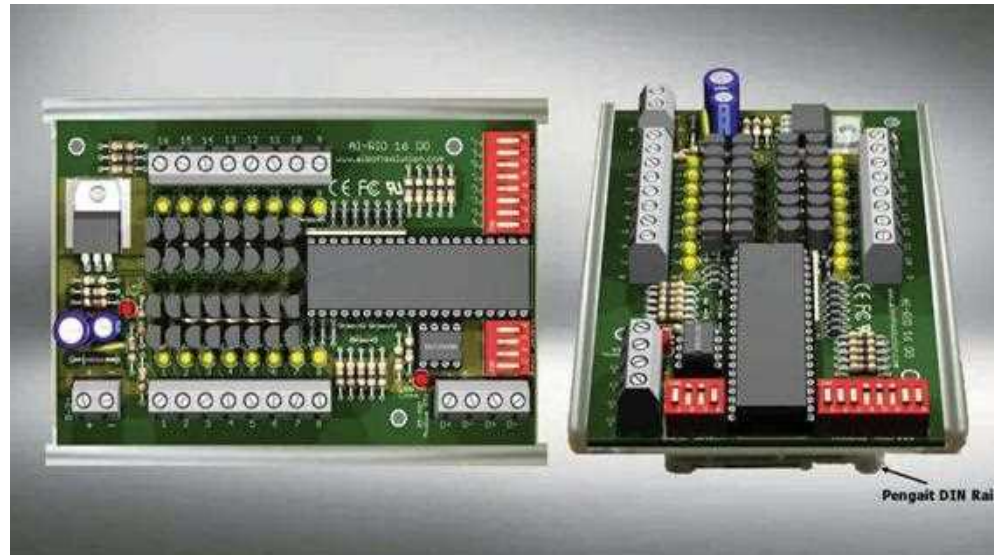
Modul *remote I/O* merupakan modul elektronik data akuisisi untuk *telemetry* dan *telesignaling*, menggunakan protokol komunikasi *Modbus RTU* dan *Modbus TCP* standar industri. Modul dilengkapi dengan pengaman anti *short circuit* dan fungsi *Cloning I/O* untuk ekspansi I/O pada sistem otomasi industri yang *out-of-date*.

Modul dirancang untuk industri menengah/kecil dengan harga yang lebih kompetitif dibandingkan produk impor, bahkan dengan produk buatan China. Modul ini dibuat dengan komponen yang mudah diperoleh di pasaran dalam negeri dan tidak bergantung pada komponen tertentu sehingga menjamin fleksibilitas dan purna jualnya.



Produk Lokal Kompetitif Berorientasi Global
Think Globally Act Locally Be Competitive

Modul Remote IO Protokol Modbus dengan Pengaman Anti Short Circuit



The remote I/O with Modbus protocol module for telemetry and telesignaling is designed to meet the needs for robust, affordable modules, yet well suited to specific local industrial standards and requirements.

The module is designed to substitute costly imported/branded ones. It is locally produced with flexible features and more competitive than imported modules, even with the ones made in China.

What?

Perspektif

Era ekonomi global dewasa ini membawa ancaman persaingan berskala global, namun pada saat yang sama memberikan peluang akses teknologi global untuk mengembangkan produk yang dulu tidak bisa dilakukan karena terbatasnya akses teknologi.

Keunggulan Inovasi

- Dilengkapi fitur pengaman anti *short circuit* untuk area listrik tegangan tinggi
- Dapat digunakan sebagai *remote* kloning I/O yang berguna untuk ekspansi I/O dan interkoneksi dengan sistem otomasi yang *out-of-date*
- Dibuat di dalam negeri, lebih murah dari produk luar negeri, bahkan produk dari China
- Menggunakan “*open protocol*” standar industri yang banyak didukung oleh sistem PLC/DCS/SCADA
- Modul *telemetry* dan *telesignaling* yang sesuai standar industri

123

Potensi Aplikasi

Modul otomasi yang terjangkau bagi industri menengah/kecil, laboratorium untuk pendidikan, dunia hiburan (*game* elektronik), juga dapat dikembangkan untuk dunia otomotif (*Canbus*) dan otomasi industri skala besar (*Fieldbus/Profilbus*).



Inovator

Nama : Imam Afandi; Agung Nugroho
Institusi : PT. Megatera Reksadaya
Alamat : Vila Dago Pamulang Tangerang Selatan
Banten 15416
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?