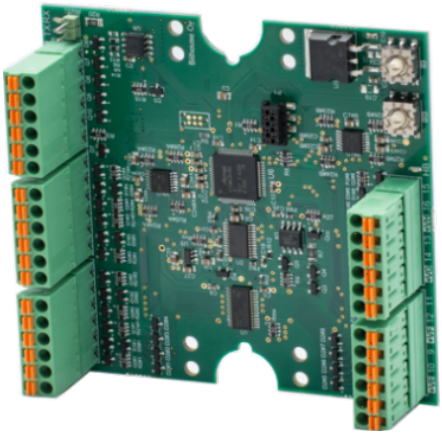
Tekninen esite

Magio 816 I/O-moduuli (v2)

Universaali I/O-moduuli modbus-RTU väyläliitoksella. Max 16 I/O-kanavaa.

Magio 816 on pienikokoinen I/O-moduuli DIN-kiskoon koteloituna. I/O-pisteet ovat universaaleja, eli ne voidaan ohjelmoida toimimaan missä tahansa moodissa: AI, AO, DI, DO tai maa (0 V).

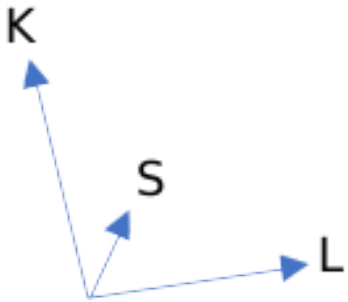
Magio 816 I/O-moduuli syöttää myös toimilaitteiden käyttöjännitteen, joten samalla voidaan mitata myös kenttälaiteen ottamaa virtaa. Kun laitteen ottamasta virrasta laskettu tunnusluku muuttuu aseteltujen raja-arvojen ulkopuolelle, pystytään laitteiden vikaantuminen havaitsemaan välittömästi ja generoimaan hälytys.

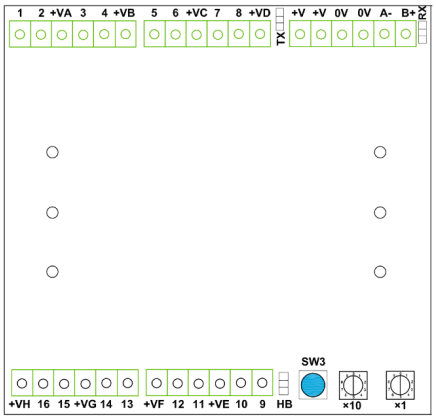


Magio 816 -piirikortti (87mm x 84mm)



Magio 816 DIN-kiskoon kiinnitettävässä kotelossa. Mitat (L x K x S): 88mm x 97mm x 62mm





Liittimet ja osoitekytkimet.

Tekniset ominaisuudet

- Kortin mitat 87mm x 84mm (5 DIN-moduulia)
- 16 I/O-liitintä, joita voidaan käyttää universaalisti:
  - AI-piste varaa kaksi peräkkäistä I/O-liitintä (esim. liittimet 1 ja 2, 3 ja 4, ..)
  - AO-piste varaa kaksi peräkkäistä I/O-pistettä kuten AI.
  - DI-piste varaa yhden I/O-liittimen.
  - DO-piste varaa yhden I/O-liittimen.
- Käyttöjännite reguloitu 12 .. 24 V DC.
- Enimmäiskuorma
  - 1 A per kanava
  - 6 A koko kortti yhteensä
- Kortin oma tehonkulutus nimelliseti 1,8 W.
  - 75 mA jos käytössä 24 V DC
  - 150 mA jos käytössä 12 V DC
- Mahdollista saada ruuvi- tai jousiliittimillä.
- Liitettävän johtimen paksuus enintään 1,5 mm^2
- Modbus RTU -väylä

Revision #8
Created 8 June 2022 18:13:41 by Tommi
Updated 2 June 2026 07:45:04 by Janne Pehkonen