

BR16

Modul analognih ulaza

Pregled funkcija

- Analogni ulazni modul za uređaje Atlas
- Merenje otpornosti (0 do 2000 Ohma)
- Računarsko podešavanje
- Softverski programabilan opseg ulaza i filter pojedinačno po kanalu
- Samodijagnostika ispravnosti rada
- LED indikacija prekida žice i rad/kvar modula

Primena

Analogni ulazni modul BR16 prihvata iz procesa analogne signale od otpornih davača za interne obrade kontrolera Atlas Max[®], Atlas XP2 i Atlas MTU.

Dizajn

Modul BR16 realizovan je u formatu štampane ploče dvostruke evropa kartice (233,4x162,5mm), sa prednjom maskom dimenzija (262x30mm) za smeštaj u standardne 19" rekovе.



Način priključenja

Broj ulaza 16
 Priključenje 2ž, 3ž, 4ž

Tehničke specifikacije

Tip ulaznih signala

• Pt100	-100 do 309,5 C 0 do 850 C
• Pt200	-100 do 309,5 C
• Pt500	-100 do 309,5 C
• Pt1000	-100 do 100 C
• Cu10	-50 do 150 C
• Cu100	-50 do 150 C
• Cu53	-50 do 150 C
• Ni100, Ni120, Ni250	-50 do 150 C

A/D konvertor (po kanalu):

• rezolucija	24 bita
• tačnost	+/- 0.05%, +/-0,1 C Pt100 4ž, +/- 1 C za Cu10
• trajanje konverzije	20ms

Max brzina uzorkovanja ulaza 5 Hz

Galvansko odvajanje Digitalni optokapleri, po kanalu

Napajanje Po kanalu

Napajanje modula Interno +5V, 0.7A

Spoljašnje +12V, 0.6A