

BV16

Modul analognih ulaza

Pregled funkcija

- Analogni ulazni modul za uređaje Atlas
- Prihvatanje mernih naponskih veličina (-1V do +1V)
- Računarsko podešavanje
- Softverski programabilan tip ulaza, filter i temperatura hladnog kraja kod termoparova pojedinačno po kanalu
- Samodijagnostika ispravnosti rada
- LED indikacija prekida žice i rad/kvar modula

Primena

Analogni ulazni modul BV16 prihvata iz procesa analogne signale za interne obrade kontrolera Atlas Max®, Atlas XP2 i Atlas MTU. Svi ulazi su međusobno galvanski odvojeni jedan od drugoga i od magistrale.

Dizajn

Modul BV16 realizovan je u formatu štampane ploče dvostruke evropa kartice (233,4x162,5mm), sa prednjom maskom dimenzija (262x30mm) za smeštaj u standardne 19" rekovne.



Način priključenja

Broj ulaza	16
Priključenje	Diferencijalno

Tehničke specifikacije

Merni opseg ulaznih signala

• naponski ulaz	-1V do 1V
	-0,5V do 0,5V
	-0,1V do 0,1V
	-50mV do +50mV
	0 do 1V
	0 do 0,5V
	0 do 0,1V
	0 do 50mV
• termoparovi	J, K, T, R, S, U, L, F, N, E, B, XJ
• ulazna otpornost	> 100 MOhm

A/D konvertor (po kanalu):

• rezolucija	24 bita
• tačnost	+/- 0.05%
• 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