

BIV16

Modul analognih ulaza

Pregled funkcija

- Analogni ulazni modul za uređaje Atlas
- Prihvatanje mernih naponskih veličina (-10V do +10V, 0 do 20V)
- Računarsko podešavanje
- Softverski programabilan opseg ulaza i filter pojedinačno po kanalu
- Samodijagnostika ispravnosti rada
- LED indikacija za rad/kvar modula

Primena

Analogni ulazni modul BIV16 prihvata iz procesa analogne naponske signale za interne obrade kontrolera Atlas Max[®], Atlas XP2 i Atlas MTU.

Dizajn

Modul BIV16 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	Diferencijalno

Tehničke specifikacije

Merni opseg ulaznih signala

• naponski ulaz	-10V do 10V, 0 - 20V
	0 do 10V
	2V do 10V
	-5V do 5V
	0 do 5V
	0,5V do 5V
	0 do 2,5V
	-2,5V do 2,5V
	-1,25V do 1,25V

• ulazna otpornost	400k Ω
--------------------	---------------

A/D konvertor (po kanalu):

• rezolucija	24 bita
• tačnost	+/- 0.05%
• trajanje konverzije	20ms

Max brzina uzorkovanja ulaza	12,5 Hz
-------------------------------------	---------

Galvansko odvajanje	Digitalni optokapleri, po kanalu
----------------------------	----------------------------------

Napajanje	Po kanalu
------------------	-----------

Napajanje modula	Interno +5V, 0.5A
-------------------------	-------------------

