

BPC02

Modul digitalnih ulaza

Pregled funkcija

- Digitalni ulazni modul za uređaje Atlas
- Prihvat impulsnog signala sa induktivnog blizinskog prekidača
- Maksimalno 12 modula po uređaju
- LED indikacija aktivnih ulaza i rad/kvar modula

Primena

Digitalni ulazni modul BPC02 prihvata iz procesa povorku impulsa sa induktivnog blizinskog prekidača. Učestanost impulsnog signala je proporcionalna brzini obrtanja vratila turbine. Modul procesira ovaj signal i daje informaciju o brzini obrtanja vratila turbine, koja se koristi za interne obrade kontrolera Atlas Max[®]. Postoji mogućnost prikazivanja merenja preko RS232 porta. Postoji mogućnost lokalnog izdavanja komandi (nadbrzinska zaštita). Mogućnost baferisanja ulaznog signala i prosleđivanja baferisanog signala na udaljenost do 100m.

Dizajn

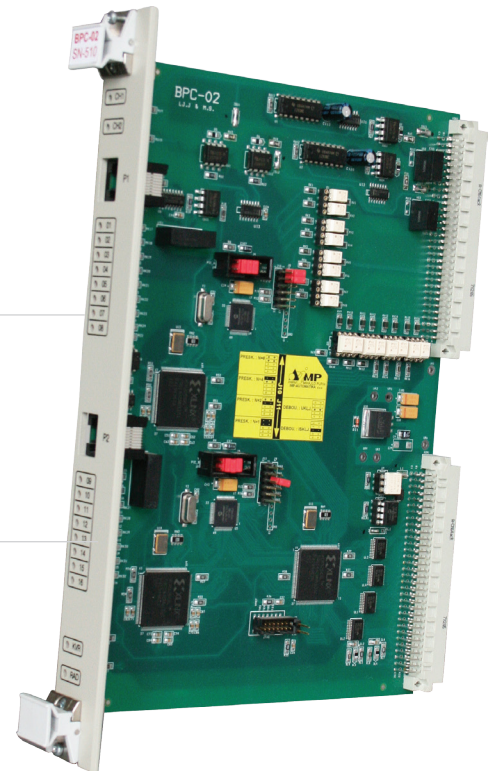
Modul BPC02 realizovan je u formatu štampane ploče dvostruke Evropa kartice (233,4x162,5mm), sa prednjom maskom dimenzija (262x30mm) za smeštaj u standardne 19" rekovе.

Način priključenja

Broj ulaza	2
Vrsta interfejsa	Opto-kapler
Galvansko odvajanje	2 kV između ulaza i elektronike

Tehničke specifikacije

Ulazni napon	
• Nominalna vrednost	$V_s = 24/VDC$
Ulazna struja	
	7 mA / 24VDC
Napajanje za elektroniku	
• Dozvoljeno odstupanje	Napon (nominalna vrednost) +/-5 % od nominalne vrednosti
Opseg merenja	0 do 5000 obr/min
Tačnost merenja	0.01%
Brzina akvizicije	1 ms
Potrošnja	130 mA @ 5V
Temperatura	Radna (standard) 0 do 50°C
Relativna vlažnost	5 do 95%



BPC02 – CONNECTOR P2			
	C	B	A
1	INPUT_A		
2	INPUT_A_BUF		
3			
4			
5			
6	+24V	+24V	+24V
7			
8	GND_24V	GND_24V	GND_24V
9	INPUT_B		
10	INPUT_B_BUF		
11			
12			
13			
14	+24V	+24V	+24V
15			
16	GND_24V	GND_24V	GND_24V
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

