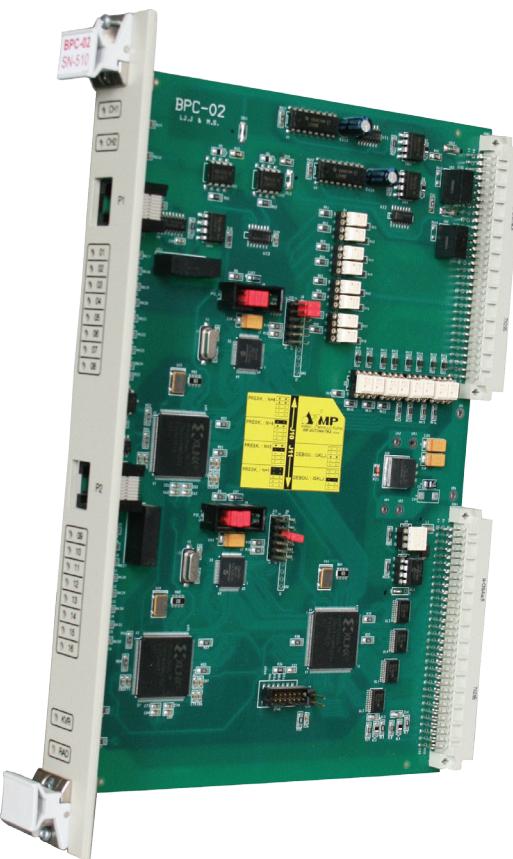


BPC02

Modul digitalnih ulaza

Pregled funkcija

- Digitalni ulazni modul za uređaje Atlas
- Prihvata 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 dvostrukе Evropa kartice (233,4x162,5mm), sa prednjom maskom dimenzija (262x30mm) za smeštaj u standardne 19" rekove.

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

Napon (nominalna vrednost)

- Dozvoljeno odstupanje $\pm 5\%$ od nominalne vrednosti

+/-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%