

BPC02

Modul digitalnih ulaza

Pregled funkcija

- Digitalni ulazni modul za uređaje Atlas
- Prihvatanje 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" rekovce.

Način priključenja

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

Tehničke specifikacije

Ulazni napon	
• Nominalna vrednost	$V_s = 24VDC$
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%

