

# 一次遅れ変換モジュール

## MS3816



### 機能

MS3816 一次遅れ変換モジュールは、ハイレベルDC入力信号に対して0.2~20sec.まで可変できる一次遅れ時定数で応答し、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### 仕様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC等の電圧信号	基準性能	変換精度	最大入力信号の±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	30V DC 連続		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-[出力・電源・大地]各間
入力信号		4~20mA DC	絶縁耐力		1,500V DC 1分間 入力-[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力-電源-大地各間	
入力抵抗	50Ω	動作環境			温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)	
内部電圧降下	1V				供給電源	24V DC±10%
入力許容電流	40mA 連続		電源感度		出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
出力部仕様	出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC、4~20mA DC、(ご注文時指定) (但しY=AX*) *Yは出力信号、Xは入力信号です。		最大消費電力	約30mA
		最大出力負荷	1mA		保存温度	-10~60℃
		ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)		取付方法	専用ベース (RC3800) に取付
		スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)	配線方法	専用ベース (RC3800) に配線	
		モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)	外形寸法	W21×H75×D85mm	
		一時遅れ時定数	0.2~20秒 但し、MAXはMINの10倍以内 (ご注文時指定)	重量	約100g	
時定数設定方法	変換器前面サムホイールスイッチによる	材質	ケ-ス PBT樹脂 基板 ガラスエポキシ両面基板			

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3816-1□□(□~□)-6□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥65,000

- ① 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) ..... C2
  - 上記以外、50mA以下のDC電流信号 ( )内に入力信号をご指定下さい。 ..... CY (□~□)
  - 1~5V DC ..... V1
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - ±1V DC ..... W4
  - ±5V DC ..... W5
  - ±10V DC ..... W6
  - 上記以外、スパン200mV~250VのDC電流信号 ( )内に入力信号をご指定下さい。 ..... X2 (□~□)
- ② 一次遅れ時定数設定範囲
- ※0.2~20秒の範囲内にて、MAXはMINの10倍以内にてご指定下さい。
- ③ 出力信号
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - ±10V DC ..... W6
- ④ オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - 電源ラインヒューズ付き ..... (+¥10,000) ..... F
  - SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H

### ブロック図・結線図

