

警報設定器(アラーム・ユニット)

MS4005



機能

MS4005 警報設定器 (アラーム・ユニット) は、DC入力信号のレベルをあらかじめ設定された2点と比較し、接点信号 (ON・OFF) を出力する製品です。

◆高密度実装ラック収納タイプ

仕様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1~5V DC, 0~1V DC, 0~5V DC, 0~10V DC, その他
		入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)
		入力許容電圧	30V DC 連続
	電流入力型	入力信号	4~20mA DC
		入力抵抗	250Ω
		内部電圧降下	5V (4~20mA入力の場合)
	入力許容電流	定格入力の2倍	
出力部仕様	出力信号	リレー接点出力: SPST独立2回路	
	出力動作点	設定方法: 変換器前面トリマによる 設定範囲: 入力信号0~100%連続 安定度: ±0.1%F.S. ヒステリシス: ±0.1%F.S.	
	出力動作の設定	基板上のジャンパにて各出力別個に設定。 各々の出力に対し、下図の4通りの出力モードが設定できます。	

出力動作コード	ジャンパ設定	通電時		電源断時
		入力<設定	入力>設定	
OHまたはOL	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	OFF
	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
CHまたはCL	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	ON
	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	

基準性能	入力応答周波数	約2Hz -3dB (標準製品)
	リレー応答速度	約3msec
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
	絶縁耐力	500V AC 1分間 [入力・出力]-電源 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地間
	接点部耐圧	接点間: 500V AC 1分間 接点-コイル間: 1,000V AC 1分間
	接点容量	定格制御容量 (抵抗負荷): 2A 30V DC 最大許容電力 (抵抗負荷): 60W / 125VA 最大許容電圧: 220V DC / 250V AC 最大許容電流: 2A
	動作環境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
	供給電源	24V DC ± 10%
	最大消費電力	H, L出力共ONの時: 30mA
	保存温度	-10~60℃
	取付方法	専用ラックケースに収納
	配線方法	M3ねじ端子接続
	外形寸法	W24.8×H99×D150mm
	重量	約110g
材質	前面パネル	PBT樹脂
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
	端子台	PBT樹脂

御発注形式

型式番号	基本価格
MS4005-1□□-H(□□/□□□)-L(□□/□□□)-□/□/□	¥50,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	

- ①入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 250Ω) C1
 - 上記以外のDC電流信号 CZ (□~□)
※製作可能か否かをお問い合わせの上、()内に入力信号をご指定下さい。
 - 1~5V DC V1
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上記以外のDC電圧信号 XZ (□~□)
※製作可能か否かをお問い合わせの上、()内に入力信号をご指定下さい。
- 以下の②~⑤は、必ずしもご指定いただく必要はありません。

通電時	電 源 時		電源断時	コード
	入力値<設定値	入力値>設定値		
OFF	ON	OFF	OFF	OH
ON	OFF	OFF	ON	OL
ON	OFF	ON	ON	CH
OFF	ON	ON	ON	CL

※ご指定のない場合、
②=OH、④=OL に設定して出荷いたします。

- ③H出力の出力動作設定値 ※入力信号0~100%の範囲内で電圧値をご指定下さい。
⑤L出力の出力動作設定値 ご指定のない場合、双方とも入力信号50%相当に調整して出荷いたします。

- ⑥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

- ◆ その他の指定事項 下記の各項目にしましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。

<項 目> <ご指定方法>
 ■ 応答周波数変更 Fc=□□□Hz
 ■ 応答時定数変更 Tc=□□□sec

ブロック図・結線図

