

警報設定器

MS4105



機能

MS4105 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
- ◆前面パネル上に電源スイッチとLEDを標準装備
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

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 @定格入力)
		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
		入力許容電流	40mA DC 連続
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]-電源間
	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 [入力・出力]-電源間
	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・形状	取付方法	専用ラックケースに収納
	配線方法	M3.5ねじ端子接続
	外形寸法	W24.8×H99×D148mm
材質	重量	約110g
	前面パネル	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板
その他	端子ねじ	鉄にニッケルメッキ
	端子台	PBT樹脂
	電源スイッチ	ロック付トグルスイッチ-ON/OFF (前面パネルから操作)
	電源表示LED	電源ON時点灯 (緑色LED)
	電源ラインヒューズ	2.2Ω 1/4W ヒューズ抵抗

