

警報設定器(アラーム・ユニット)

MS3505



機 能

MS3505 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。

- ◆入力信号モニタ用端子付き
- ◆保守・点検の容易なプラグイン・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
		入力許容電流	定格入力の2倍 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。
入力モニタ端子		信号レベル	電圧入力：入力信号レベルと同じ (但し、10V以下) 電流入力：入力信号×受信抵抗
		出力抵抗	約2kΩ
		端子位置	変換器前面扉内

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"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	OFF
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
CHまたはCL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	ON
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	
	<input type="checkbox"/> <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	1,500V AC 1分間 [入力・出力]-電源-大地各間
	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%、 100V AC±10%、110V AC±10% 115V AC±10%、120V AC±10% 200V AC±10%、220V AC±10% 240V AC±10%、その他 (ご注文時指定)
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA
保存温度	-10~60℃	
取付・形状	取付方法	壁取付及びDINレール取付両用
	配線方法	M3.5ねじ端子接続
	外形寸法	W50×H85×D123mm (ソケット部分を含む)
材質	重量	本体：約300g、ソケット：約80g
	ケース	難燃性ABS樹脂
	前面パネル	アルミ
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	ソケット	PBT樹脂
	端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3505- <u> </u> - <u> </u> -1 <u> </u> <u> </u> -H(<u> </u> / <u> </u>)-L(<u> </u> / <u> </u>)- <u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	¥44,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	

- ① 供給電源
- 24V DC V1
 - 100V AC A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
 - 115V AC (+¥5,000) A3
 - 120V AC (+¥5,000) A4
 - 200V AC (+¥5,000) A5
 - 220V AC (+¥5,000) A6
 - 240V AC (+¥5,000) A7

- ② 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。

③ H出力の出力動作	通電時		電源断時	コード
	入力値<設定値	入力値>設定値		
⑤ L出力の出力動作	OFF	ON	OFF	OH
	ON	OFF	OFF	OL
	ON	OFF	ON	CH
	OFF	ON	ON	CL

※ご指定のない場合、
③=OH、⑤=OL に設定して出荷いたします。

- ④ H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。
⑥ L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。

- ⑦ 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 下記の各項目に関しましては、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

