



富士トランスデューサ アラームセッタ

WH7AS

UL File No.E206961

アラームセッタは、直流電圧・電流を入力として上限および下限警報設定値に達すると、ON-OFF信号を出力します。

起動・常時遅延機能とヒステリシス機能を標準装備しながら、ローコスト化をはかったアラームセッタです。

■特長

- 起動・常時遅延時間とヒステリシス幅は、パソコンローダWH7PDにて変更することが可能です。
- 補助電源はAC85～264V、DC24V、DC110Vを選定でき、耐圧AC2000V1分間、4ポート絶縁です。(H、L出力間はAC1000V、1分間)
- 第1出力信号はパソコンローダWH7PDにて変更することが可能です。(電圧⇄電流の変更は不可)

■用途

- 水位計の上・下限警報設定用
- 圧力計と組合せ圧力監視・危険状態検出用
- 排煙・ガス分析計と組合せ濃度監視・異常状態検出用
- 温調計と組合せ温度監視・異常状態検出用

■仕様

形式	WH7AS	
絶縁方式	フォトカブラ絶縁	
基準精度	±0.5%	
温度特性	±0.5%/10℃	
応答時間	0.5s以下	
最小設定分解能	1%	
設定範囲	上限	0～99% 但しLL側<L側、L側<H側、
	下限	0～99% H側<HH側とする
入力信号 (入力インピーダンス)	電圧 (DC)	0～5V、0～10V、1～5V (1MΩ以上)(1MΩ以上)(1MΩ以上)
	電流 (DC)	0～20mA、4～20mA (250Ω)(250Ω)
出力信号	リレー (a接点)	接点容量 AC100V、1A DC30V、1A
起動遅延機能	遅延時間	標準0秒(最大10秒まで設定可能)
常時遅延機能	遅延時間	標準0.5秒(最大10秒まで設定可能) ON遅延
ヒステリシス幅	標準0%	(最大5%まで設定可能)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力-電源-大地間	AC2000V(1分間)
	第1出力-第2出力間	AC1000V(1分間)
補助電源	AC	AC85～264V、50/60Hz
	DC	DC24V±10%、DC110V±10%
消費VA、消費電流 〔()内はWH7PD接続時を示す〕	AC100V時	約4VA(約5VA)
	AC200V時	約7.5VA(約8VA)
	DC24V	約120mA(約140mA)
	DC110V	約40mA(約50mA)
使用温度・湿度範囲	-5～+55℃ 90%RH以下(結露なきこと)	
質量	約150g	

■出力動作の状態

H,L動作

出力端子の状態					
電源ONの時					電源OFFの時
端子	H:7-8	OFF	OFF	ON	H:7-8 OFF
	L:3-6	ON	OFF	OFF	L:3-6 OFF
入力信号	min	△ L 設定		△ H 設定	max

L,LL動作

出力端子の状態					
電源ONの時					電源OFFの時
端子 入力 信号	L :7-8 LL:3-6 min	ON	ON	OFF	L:7-8 OFF
		ON	OFF	OFF	LL:3-6 OFF
		△ L 設定	△ L 設定	max	

H,HH動作

出力端子の状態					
電源ONの時					電源OFFの時
端子	HH:7-8	OFF	OFF	ON	HH:7-8 OFF
入力	H :3-6	OFF	ON	ON	H:3-6 OFF
信号	min	△ H 設定	△ HH 設定	max	

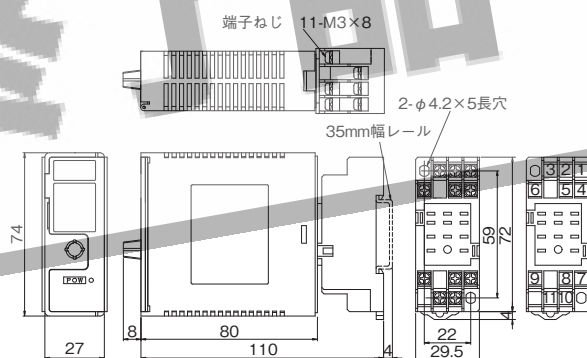


UL 取得は補助電源 DC24V 品のみです。

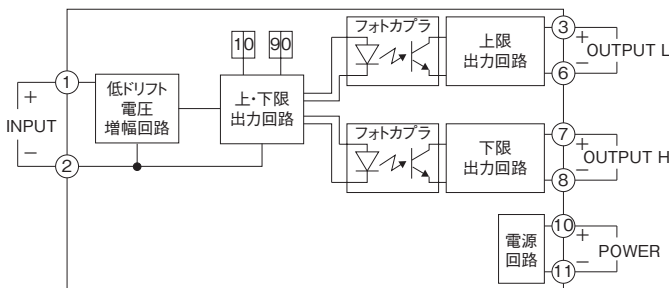
■形式 (=商品コード) 説明

WH7AS -	□□□□	1
入力信号		設計順位
13	DC0～5V	
14	DC0～10V	
15	DC1～5V	
16	DC4～20mA	
22	DC0～20mA	
補助電源		
0	AC85～264V、50/60Hz	
3	DC24V±10%	
4	DC110V±10%	
警報動作		
HL	H、L動作	
LL	L、LL動作	
HH	H、HH動作	

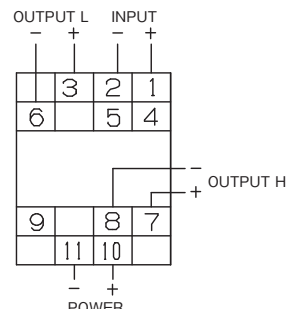
■外形寸法図 (単位: mm)



■ブロック図



■外部接続図



WH7シリーズ