

富士トランスデューサ アラームセッタ

WH1AS

WH1AS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。

仕様

形式		WH1AS		
絶縁方式		フォトカブラ絶縁		
基準精度		±0.5%		
温度特性		±0.25%/10℃		
応答時間		約1s		
設定範囲	上限	0～99%	ただしL側 < H側とする	
	下限	0～99%		
入力信号（DC） （入力インピーダンス）＊		0～10mV, 0～100mV, 0～1V, 0～5V, (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上)		
		0～10V, 1～5V, 4～20mA, 10～50mA, 0～20mA (1MΩ以上) (1MΩ以上) (250Ω) (100Ω) (250Ω)		
出力信号	オープン コレクタ	許容電圧 DC200V シンク電流 100mA以下		
	リレー	接点容量 AC250V 3A DC30V 3A		
起動遅延機能		遅延時間 0～10s指定（オプション）		
適用ソケット		8ピンソケット		
質量		約220g		

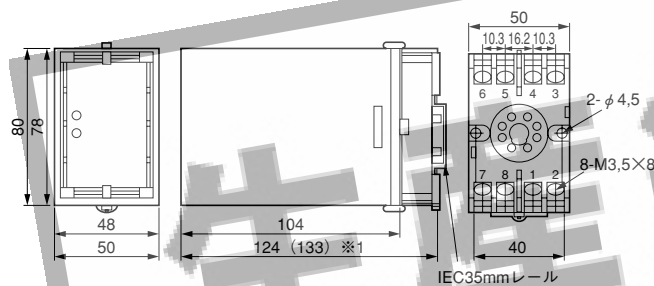
※ 電源OFF時10kΩ以上となります。(電圧入力時)



形式 (=商品コード) 説明

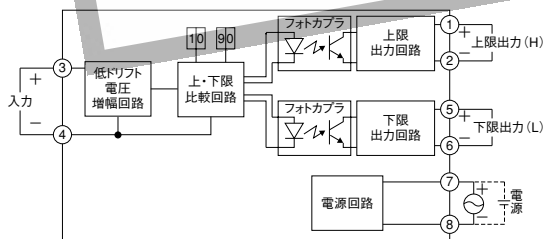
WH1AS-	☐	☐	☐	☐	1
入力信号	設計順位				
10	DC0～10mV	ソケット			
11	DC0～100mV	S 直接取付用			
12	DC0～1V	R レール取付用			
13	DC0～5V	補助電源			
14	DC0～10V	0 AC85～264V, 50/60Hz			
15	DC1～5V	約3VA			
16	DC4～20mA	3 DC24V±10%			
17	DC10～50mA	約100mA			
22	DC0～20mA	4 DC110V (DC90～150V)			
ZZ	特殊	約30mA			
出力信号					
O オープンコレクタ出力					
R リレー出力					
Z HHまたはLL出力					

外形寸法図 (単位: mm)

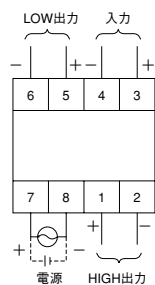


※1 機種により適用ソケットが異なります。() 内は11ピンソケット使用時の値を示します。
各機種の適用ソケットについては各機種仕様欄をご参照ください。

ブロック図

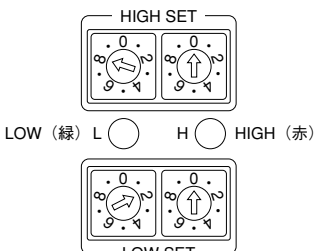


外部接続図



上・下限警報設定例

上・下限設定用ロータリースイッチ
設定例:
上限80%, 下限20%



- 特殊信号 (ZZ) 製作可能範囲
- 入力
0～10mV以上…0～10V以下
0～1mA以上…0～50mA以下

出力動作の状態

(1) H, L動作

ランプおよび出力端子の状態				電源OFFのとき
電源ONのとき				
端子	H: 1-2 OFF	OFF	ON	H: 1-2 OFF
	L: 5-6 ON	OFF	OFF	L: 5-6 OFF
入力信号	min	Δ L 設定	Δ H 設定	max
ランプ	H: (赤) ○	○	●	H: (赤) ○
	L: (緑) ●	○	○	L: (緑) ○

(2) L, LL動作

ランプおよび出力端子の状態				電源OFFのとき
電源ONのとき				
端子	L: 1-2 ON	ON	OFF	L: 1-2 OFF
	LL: 5-6 ON	OFF	OFF	LL: 5-6 OFF
入力信号	min	Δ LL 設定	Δ L 設定	max
ランプ	L: (赤) ●	●	○	L: (赤) ○
	LL: (緑) ●	○	○	LL: (緑) ○

(3) H, HH動作

ランプおよび出力端子の状態				電源OFFのとき
電源ONのとき				
端子	HH: 1-2 OFF	OFF	ON	HH: 1-2 OFF
	H: 5-6 OFF	ON	ON	H: 5-6 OFF
入力信号	min	Δ H 設定	Δ HH 設定	max
ランプ	HH: (赤) ○	○	●	HH: (赤) ○
	H: (緑) ○	●	●	H: (緑) ○
ランプの状態 ● 点灯 ○ 消灯				