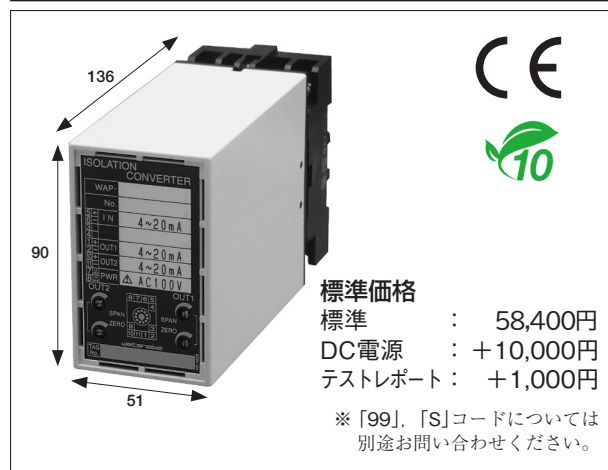


2出力絶縁変換器(アイソレータ)

WAP-DSW



概要

本器は、入力-出力-電源間を相互に絶縁した、出力を2点有するプラグイン式のアイソレータです。様々なレベルの信号を、他の回路から絶縁するとともに、計測制御システム内で統一して扱える信号に増幅・変換するもので、ノイズ対策に威力を発揮します。

特長

- ゼロ・スパン調整用ボリュームは25回転トリマを採用
- 絶縁耐圧3000Vの安心設計
- CEマーキング適合

型式

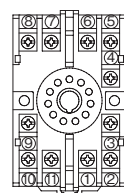
WAP-DSW		電源電圧	
DSW	2出力絶縁変換器(アイソレータ) 応答時間: 25ms	1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
		2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
		3	DC24V ± 10%
		4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
		5	AC220V ± 10% (50/60Hz)
		8	DC110V ± 10%
		第1出力信号 許容負荷抵抗	
入力信号 入力抵抗		第2出力信号 許容負荷抵抗	
10	DC0~10mV 1MΩ	A	DC4~20mA 550Ω以下
11	DC0~100mV 1MΩ	H	DC1~5V 2.5kΩ以上
12	DC0~1V 1MΩ	N	DC0~5V 2.5kΩ以上
13	DC0~5V 1MΩ	P	DC0~10V 5kΩ以上
14	DC1~5V 1MΩ	AR	DC20~4mA 550Ω以下
15	DC0~10V 1MΩ	HR	DC5~1V 2.5kΩ以上
16	DC0~50mV 1MΩ	NR	DC5~0V 2.5kΩ以上
17	DC0~60mV 1MΩ	PR	DC10~0V 5kΩ以上
23	DC ± 1V 1MΩ	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	
24	DC ± 5V 1MΩ		
25	DC ± 10V 1MΩ	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	
31	DC0~100μA 100Ω		
32	DC0~1mA 100Ω	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	
33	DC0~10mA 50Ω		
34	DC0~16mA 50Ω	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	
35	DC0~20mA 50Ω		
36	DC4~20mA 50Ω	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	
56	DC4~20mA 250Ω		
57	DC10~50mA 100Ω	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	
99*	上記以外 お問い合わせください 電流入力: ±50mA スパン: 10μA~100mA 電圧入力: ±300V スパン: 10mV~600V		

* 入力コード「99」および出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。

仕様

入力信号	直流電流/電圧
出力信号	直流電流/電圧
基準精度	±0.1%fs (23℃にて)
応答時間	約25ms (0~90%)
許容負荷	電流出力: 第1出力端子間の電圧降下15V以下 第2出力端子間の電圧降下11V以下 電圧出力: 負荷電流2mA以下 ※出力1Vfsは1mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs (25回転トリマ)
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +60℃ 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲	-20℃ ~ +70℃
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐電圧	入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互 AC3000V 1分間 電源-入力/出力端子間 AC2000V 1分間 入力-第1出力-第2出力端子間
消費電力(電流)	約4.4VA (AC)、約100mA (DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法	90(H) × 51(W) × 136(D)mm
質量	約240g

構造	プラグイン(本体部とソケット部で構成)
線部位	ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)
取付方法	DINレール取付または壁面取付
ケース色・材質	アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
設置カテゴリ	II 汚染度: 2
定格高度	2000m以下
外形図	外形寸法図Ⅲ-1参照
端子配列	



No.	記号	内容
1	OUTPUT-1	第1出力信号
2		+
3	NC	空端子
4	NC	空端子
5	INPUT	入力信号
6		-
7	POWER	電源
8		U(+)
9	NC	空端子
10		V(-)
11	OUTPUT-2	第2出力信号