

2出力絶縁変換器 (アイソレータ)

WSPF-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点有する小形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

- 15回転トリマでゼロ・スパンの微調整が可能
- ゼロ・スパン調整幅を±10%に拡張
- 耐電圧3000Vの安心設計
- DC30V電源対応
- 長寿命設計&長期5年保証
- CEマーキングに適合



型式

WSPF-DSW



※2 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5mA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 ±10%fs (15回転トリマ)
 使用温湿度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下 (非結露)
 保存温度範囲 -10℃~+60℃
 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 84(H)×29.5(W)×106.5(D)mm
 質量 約150g
 構造 プラグイン (本体とソケット部で構成)
 結線部位 ベースソケットのM3セムスネジ部 (締付トルク0.6N・m)

取付方法 DINレール取付または壁面取付
 ケース色・材料 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

端子配列

