

研究、実験用 バイポーラ×2 系統、直流安定化電源

T-VSR02-15WZ 取扱説明書

本電源は、シリーズ制御方式の低雑音、バイポーラ出力×2 系統の絶縁出力型の直流安定化電源ボードです。雑音に敏感なアナログ機器への組み込みに、T-ISA001BZ(高速絶縁型アンプボード)との組み合わせ使用に最適です。RoHS 指令対応です。

仕 様

出力電圧	±15V±2%以内	38mA×2 系統と最大電流
入力電圧	AC100V50Hz/60Hz(許容入力電圧範囲	95V~105V(最大電流の時))
一次電流	約 51mA(入力 100V	出力±38mA×2 の時)
雑音電圧	約 2mVrms 以内(最大電流の時)	
絶縁耐圧	トランス 1 次 2 次間	電源系統間 各 500Vrms
取り付け穴	Φ3.2mm×4	穴ピッチ 50mm×115mm(長手)
高さ	約 37mm(基板ハンダ面から一番高い部品の上端まで)	
質量	約 230g	
使用ヒューズ	125mA (遅延融断型)又は 150mA(普通溶断型)	(ミゼットガラス管)

接続方法

供給電源 AC100V は CN1 に接続します。2 番ピン(中央)は内部にてトランスのケース及び鉄心に接続されていてアース(GND)に落とすことができます。前部の電源スイッチは、レバーが上向きでON、ON で赤い LED が点灯します。

直流電圧出力はスイッチ側より見て右側のCN2 及び CN3 より取り出します。

●AC入力用ナイロンコネクタ

(ハウジング3P-SVF-V/ピンSVF01T-1.5Aニチアツ社製/ケーブルAWG#20(0.5sq))

AC100V 入力コネクタ (CN1)	1	2	3
	入力 1	GND	入力 2

●DC出力用ナイロンコネクタ:

(ハウジング5051-03/ピン5159Tモレックス社製/ケーブルAWG#28(0.15sq)~#22(0.3sq))

直流電圧出力コネクタ	1	2	3
CN2(ch1)	+15V 出力	0V	-15V 出力
CN3(ch2)	+15V 出力	0V	-15V 出力

注意

注意：本ボードを組み込まず裸の状態を使用する場合、AC100V の充電部が露出している箇所があります。

この部分に手等が触れると非常に危険です。通電中は絶対に触らぬよう十分に御注意ください。

故障した場合：直ぐにAC100Vコンセントを引き抜き、症状等を整理して下記にFAX
又はEメールにて御連絡ください。

株式会社 タートル工業
技術部 技術課 サービス係
FAX:0298-43-2024
E メール:info@turtle-ind. co. jp

2020-11-17