

岩通COMPO配信ニュース

2018/3/1

TOPICS

- ▶ TDKラムダ株式会社 新製品のご案内
- 逆流防止モジュール EVS-RP6020

TDKラムダ株式会社 逆流防止モジュール『EVS-RP6020(※)』

本製品は低オン抵抗のNチャンネルMOS-FETを使用した理想ダイオードモジュールです。電源の冗長運転用ダイオードや高電流ダイオードアプリケーションにおいて、ダイオードモジュールの代替モジュールとして使用可能です。

製品内部では入力電圧および出力電圧を監視しており、入力電圧が出力電圧よりも高い場合MOS-FETはオンとなり、入力電圧が出力電圧より低い場合MOS-FETはオフとなるように制御します。

(※)2018年4月1日以降 新規ご注文分より製品名を「EVS-RP6020」から「RP-60-20」へ変更させていただきます

**TDK** TDK-Lambda Corporation**アプリケーション例**

太陽光発電システム／バッテリー充電／コンピュータシステム、サーバー／
テレコム、インフラストラクチャー／電源の冗長運転 など

特長

- ダイオードモジュールに代わる理想ダイオードモジュール
- ダイオードモジュールと比較して低損失
- 端子台仕様
- 各種安全規格取得 (UL60950-1、CSA60950-1、EN60950-1)

仕様規格

仕様項目・単位		型名	EVS-RP6020
入出力	入力電圧範囲	VDC	7 ~ 60
	最大入力電流	A	20
	内部損失(Max.)	(*)1 W	4
	電圧ドロップ(Max.)	(*)1(*)2 mV	200
	逆電流(Max.)	(*)3 uA	50
機能	過電流保護		なし
	過電圧保護		なし
	並列運転	(*)4	あり(最大2台まで)
	直列運転		なし
環境	動作温度	(*)5 °C	-20 ~ +74 (-20 ~ +50°C : 100%, +60°C : 80%, +74°C : 50%)
	保存温度	°C	-40 ~ +85
	動作湿度	%RH	20 ~ 90 (非結露)
	保存湿度	%RH	10 ~ 90 (非結露)
	耐振動		非動作時, 10 - 55Hz (1分間繰引) 19.6m/s ² 一定, X,Y,Z 各方向 1時間
	耐衝撃		196.1m/s ² 以下
	冷却方式		自然空冷
絶縁	耐電圧		入力, 出力 - FG : 500VAC (20mA) 1分間
	絶縁抵抗		100MΩ以上 (入力, 出力 - FG : 500VDC, 25°C, 70%RH)
適応規格	安全規格		UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1 各認定
構造	質量 (typ)	g	60
	サイズ (W x H x D)	mm	50 x 26 x 77.5 (外観図参照)
標準価格 (税別)		円	3,800

(*)1 Ta=25°C、最大入力電流時の値です。

(*)2 最大入力電流が流れている時の入力と出力の間の電圧差です。

(*)3 逆電流とは、以下の仕様条件の時に出力側から逆流する電流です。

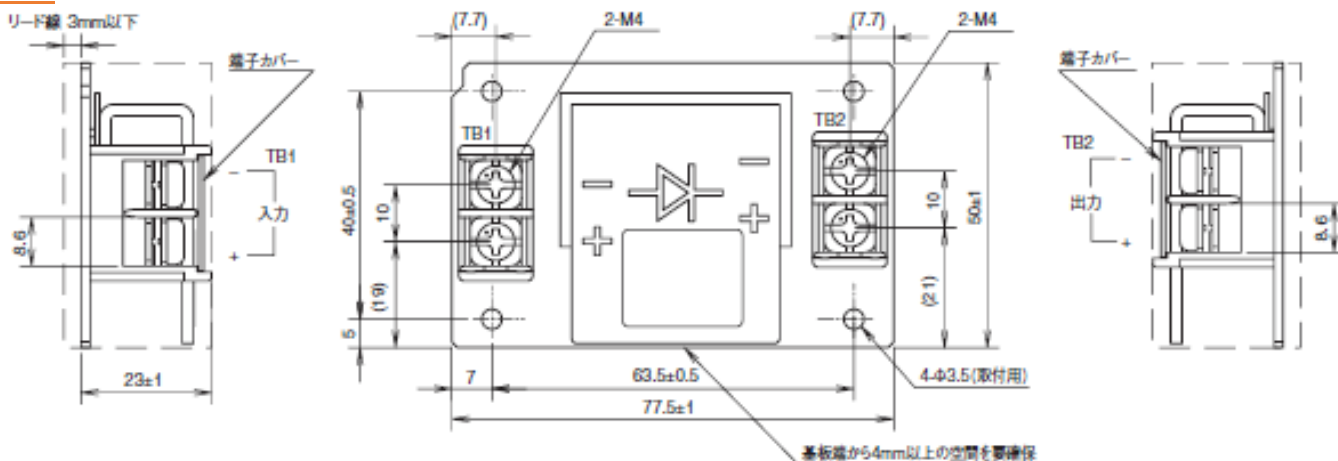
仕様条件は、Ta=25°C、入力電圧=0VDC、出力電圧=60VDCです。

(*)4 EVS-RP1台ごとの電流値はそれぞれ20A以下にしてください。電流バランス機能がないため、並列接続は最大2台です。

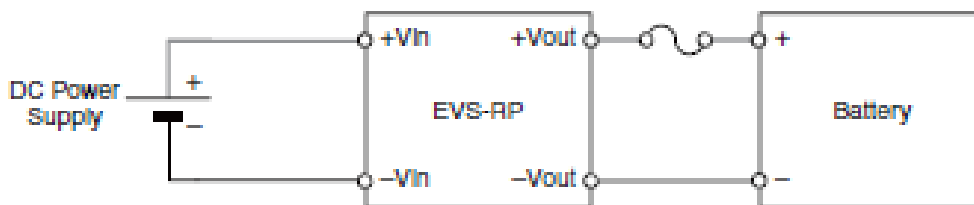
(*)5 標準取付時のディレーティング値です。

強制空冷時のディレーティング値は、強制空冷時のディレーティングカーブをご参照ください。(取扱説明書:6-2. 出力(入出力電流)ディレーティング)
負荷(%)は、最大出力電力または最大入出力電流のパーセントです。最大負荷を超えないようにしてください。

外観図



システム構成例



▶ 詳細につきましては弊社 HP、または弊社営業担当までお問い合わせください。

配信 : **IWATSU** 岩崎通信機株式会社

第二営業部 コンポーネント営業担当



<http://www.iwatsu.co.jp/>

TEL:0120-228-052 FAX:0120-228-053