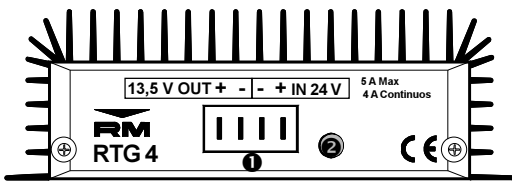


**Riduttore di tensione Switching ad isolamento galvanico tramite trasformatore.
Switching Voltage Reducer with galvanic insulation by transformer.**

RTG 4



- ❶ connettore ingresso 24 V, uscita 13,5 V - 24 V input connector, 13,5 V output -
- ❷ Led VERDE funzionamento normale - Led GREEN normal working,

RIDUTTORE DI TENSIONE SWITCHING AD ISOLAMENTO GALVANICO RTG4

Alimentazione - Supply (Vin)	24Vcc / 48Vcc / 72Vcc ± 20%
Tensione d'uscita - Output voltage (Vout)	13,5Vcc ± 0,5Vcc
Carico continuo - Continuous current	4A
Carico massimo - Max current	5A
	1'ON 1'OFF (@ T.amb. 21°C)
Stabilità - Stability	1%
Rendimento - Efficiency	85%
Fusibile - Fuse	24V(1x4A) – 48V(1x2A) – 72V(1x1A)
Ondulazione residua - Ripple	50mV max



Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita ed inversione di polarità.
Monitoraggio tramite LED della presenza della tensione d'uscita.

Ingresso ed uscita isolati tramite trasformatore.

Modo d'uso

Connettere Vin (24Vcc - 48Vcc - 72Vcc) con appositi faston 6,3 x 0,8 alla batteria rispettando la polarità.

Connettere Vout (13,5Vcc) con appositi faston 6,3x0,8 all'utilizzatore rispettando la polarità.

Se il dispositivo funziona correttamente il led ON è acceso.

Il led ON di colore verde indica la presenza della tensione di uscita (13,5Vcc)

Il led ON spento può evidenziare le seguenti anomalie:

1- eccessiva temperatura del dissipatore dovuta a troppo assorbimento di corrente o insufficiente dissipazione dello stesso.

All'avvenuto ripristino delle ideali condizioni per il corretto funzionamento il dispositivo si ripristina in automatico fornendo nuovamente tensione in uscita, accendendo il led verde di ON.

2- notevole abbassamento della tensione di ingresso Vin (efficienza della batteria non più ottimale per garantire l'alimentazione continua degli utilizzatori collegati).
All'avvenuto ripristino delle ideali condizioni per il corretto funzionamento il dispositivo si ripristina in automatico fornendo nuovamente tensione in uscita, accendendo il led verde di ON.

Lasciare le zone di areazione libere per consentire un corretto funzionamento.



Protection against short circuits, overheating, output over tension and polarity inversion.

Led inspection of output tension.

Input and output insulated by transformer.

USE

Connect Vin to the battery by means of appropriate faston connections 6,3X0,8, respecting polarity.

Connect Vout to the unit by means of appropriate faston connection, respecting polarity.

If the device works properly led on are lighted.

The green on led indicate the presence of output tension (13,5 Vcc).

The led OFF may indicates the following anomalies:

1- Too high temperature of the aluminum dissipator due to either current absorption or insufficient dissipation (during protection output is OFF).

When the proper working conditions are reset, the devices automatically reset providing output tension, lightening the green on led.

2- Decrease of Vin input tension (battery no longer efficient to grant the continuous supply of the connected units).

During protection output is not working, with on led OFF.

The Tension Reducer is protected also by short circuits, output over tensions, and polarity inversions.

Input and output have been insulated by transformer.

Leave the ventilation zones free to enable a correct working.



This is to certify that:

The voltage reducer **RTG 4**

complies with the provisions of the Directive of the Council of the European Communities on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive 89/336/EEC).

This declaration of conformity of European Communities is the result of an examination carried out by the Quality Assurance Department of

RM Costruzioni elettroniche

in accordance with European Standards EN 50081-1 and 50082-1, as laid down in Article 10 of the Directive.



EC Certificate of conformity
(to EMC Directive 89/336/EEC)