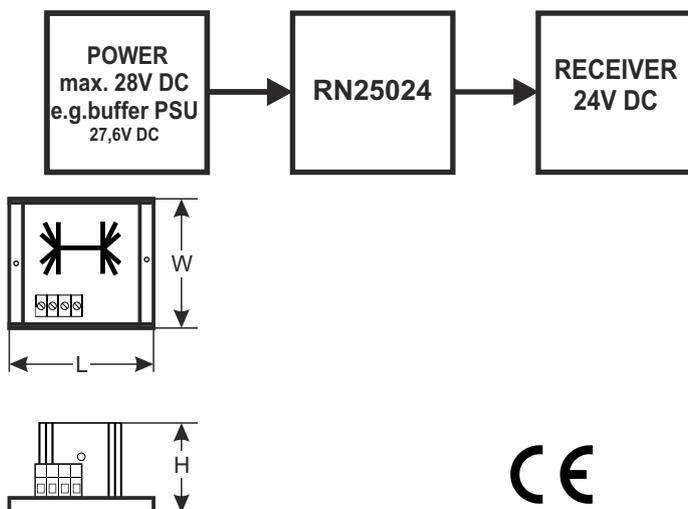


CODICE: **RN 25024** v.1.0/V  
TIPO: **RN 24V/2,5A Riduttore di tensione DC**

IT\*\*



### Caratteristiche del modulo:

- tensione di alimentazione max 28V DC
- uscita di alimentazione 24V DC/2,5A
- campo di regolazione della tensione in uscita 22V+U<sub>in</sub>
- stabilizzatore lineare di tensione
- trasmissione senza perdite al di sotto della soglia di stabilizzazione
- segnalazione visiva a LED
- protezioni:
  - contro i cortocircuiti SCP
  - contro i sovraccarichi OLP
- garanzia - 2 anni dalla data della produzione

### DESCRIZIONE

Il riduttore di tensione **RN 24V/5A (RN25024)** serve ad abbassare e stabilizzare la tensione DC nell'ambito 24V+28V al valore 24V (regolazione 22V+U<sub>in</sub> DC). Nel caso in cui la tensione di partenza scende al di sotto della soglia impostata della tensione di uscita, avviene l'apertura completa del transistor e il riduttore trasmette senza perdite (abbassamento della tensione ΔU<1%). Tale fatto consente il completo utilizzo dell'energia raccolta nell'accumulatore dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria.

Il riduttore **RN25024** in collegamento ad un tipico alimentatore tampone è dedicato per l'alimentazione dei dispositivi che richiedono la tensione stabilizzata 20V+24V DC.

### PARAMETRI TECNICI

Tensione di alimentazione	max. 28V/DC (-/+5%)
Tensione di uscita	< 24V DC nom. (+/- 0,6V)
Campo di impostazione della tensione U <sub>AUX</sub>	22V+U <sub>in</sub> (di fabbrica 24V DC)
Potenza del ricevitore	60W max.
Potenza del ricevitore	2,5A max.
Consumo della corrente dai sistemi del modulo	9mA max.
Protezione contro i cortocircuiti SCP e contro i sovraccarichi OLP	110% ÷ 150% della potenza del riduttore - limitazione della corrente tramite un fusibile PTC, riavvio in manuale
Segnalazione visiva	
- IN diodo di segnalazione dello stato di alimentazione DC	- rosso
- AUX diodo di segnalazione dello stato di alimentazione DC sull'uscita del modulo	- verde
Condizioni di lavoro	Il classe ambientale , -10°C +40°C
Dimensioni	L=76, W=70, H=45 [+/- 2mm]
Fissaggio	Listello di montaggio con nastro autoadesivo o perni di montaggio x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Giunti	collegamento a vite Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Peso netto/ lordo	0,10kg / 0,14kg
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni dalla data di produzione