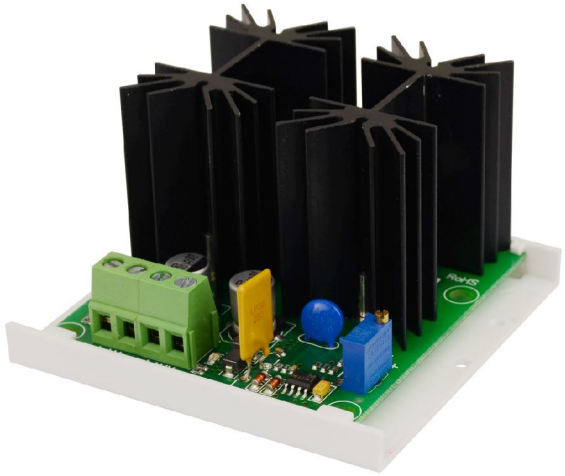
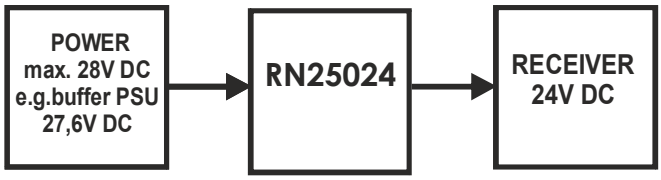
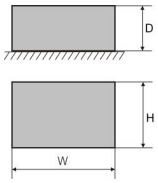
Réducteur de tension série RN
Réducteur de tension 24V DC, linéaire

FR

CODE: **RN 25024** v.1.0/V
NOM: **RN 24V/2,5A réducteur de tension DC**







CE

Caractéristiques du module:

- tension d'alimentation max. 28V DC
- sortie d'alimentation 24V DC/2,5A
- étendue de réglage de la tension de sortie 22V÷Uin
- stabilisation linéaire de la tension
- conduction sans perte en dessous du seuil de stabilité
- signalisation lumineuse LED
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre surcharge OLP
- garantie - 2 ans à compter de la date de fabrication

DESCRIPTION

Le réducteur de tension **RN 24V/2,5A (RN25024)** est destiné à réduire et stabiliser la tension DC entre 24÷28V jusqu'à 24V (régulation 22V÷Uin DC). Lorsque la tension baisse en dessous du seuil de stabilité, nous avons à faire à l'ouverture complčte du transistor et à la conduction sans perte garantie par réducteur (baisse de tension ΔU<1%). Cela permet d'utiliser complčtement l'énergie stockée dans la batterie de l'alimentation lors du fonctionnent sur batteries.

Le réducteur **RN25024** configuré avec l'alimentation tampon standard est destiné à alimenter sans interruption les appareils nécessitant une tension stabilisée de 20V÷24V DC .

DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	max. 28V/DC (-/+5%)
Tension de sortie	< 24V DC nom. (+/- 0,6V)
Étendue de réglage de la tension de sortie	22V÷Uin (réglée en usine 24V DC)
Puissance	60W max.
Courant de sortie	2,5A max.
Consommation de courant par les circuits du module	9mA max.
Protection contre court-circuit SCP et surcharge OLP	110% ÷ 150% de la puissance du réducteur- limitation de courant par coupe-circuit PTC, redémarrage manuel
Signalisation lumineuse: **- IN diode signalant l'état d'alimentation DC** **- AUX diode signalant l'état d'alimentation DC à la sortie du module**	 - rouge - verte
Conditions de fonctionnement	II classe environnementale, -10°C ÷40°C,
Dimensions	76 x70 x 45 (WxHxD)
Fixation	Bande de montage avec ruban adhesive ou chevilles de montage x 4 (PCB fi=4,2mm)
Connecteurs	Connecteurs à vis Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Poids net/brut	0,10kg / 0,14kg
Déclarations, garantie	CE, 2 ans à compter de la date de fabrication