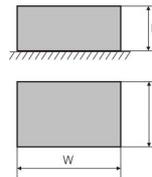


KODE: **RN 25024** v.1.0/V
TYP: **RN 24V/2,5A** Spannungsminderer DC

DE**



Moduleigenschaften:

- Versorgungsspannung max. 28V DC
- Ausgang der Versorgung 24V DC/2,5A
- Bereich der Regulierung der Ausgangsspannung 22V±Uin
- Linienstabilisierung der Spannung
- Verlustlose Leitung unter der Stabilisierungsschwelle
- Optische Signalisierung LED
- Versicherungen:
 - gegen Kurzschluss SCP
 - OLP -Überlastungs-
- Garantie – 2 Jahre vom Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Der Spannungsminderer **RN 24V/2,5A (RN25024)** dient der Verminderung und Stabilisierung der Spannung DC aus dem Bereich 24÷28V bis zum Wert 24V (Regulierung 22V±Uin DC). Im Fall, wenn die Eingangsspannung unter die Schwelle der eingestellten Ausgangsspannung sinkt, erfolgt völlige Öffnung des Transistors und der Spannungsminderer leitet verlustlos (Spannungsfall $\Delta U < 1\%$). Das erlaubt eine völlige Nutzung der Energie, die im Akku des Netzgeräts bei der Batteriarbeit erlaubt.

Der Spannungsminderer **RN25024** ist in Verbindung mit dem typischen Puffernetzgerät für Versorgung der Geräte dediziert, die stabilisierte Spannung 20V±24V DC erfordern.

TECHNISCHE PARAMETER

Versorgungsspannung	max. 28V/DC (-/+5%)
Ausgangsspannung	< 24V DC nom. (+/- 0,3V)
Bereich der Einstellung des Ausgangsspannung	22V±Uin (fabrikmäßig 24V DC)
Leistung des Empfangsgeräts	60W max.
Ausgangsstrom	2,5A max.
Stromverbrauch durch die Modulsysteme	9 mA max.
Versicherung gegen Kurzschluss SCP und Überlastung OLP	110% ÷ 150% der Leistung des Spannungsminderers - Strombegrenzung durch zurückkehrende Sicherung PTC, Wiederhandbetätigung
Optiksignalisierung - IN Diode, die den Stand der Speisung DC signalisiert - AUX Diode, die den Stand der Speisung DC am Modulausgang signalisiert	- rot - grün
Arbeitsbedingungen	II Umweltklasse, -10°C ÷ 40°C
Ausmasse	67 x 62 x 42 (WxHxD)
Befestigung	Montageleiste mit dem Klebeband oder Montagebolzen x 4 (PCB fi=4,2mm)
Anschlüsse	Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
a Netto/Brutto	0,10kg/0,14kg
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum