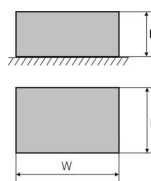
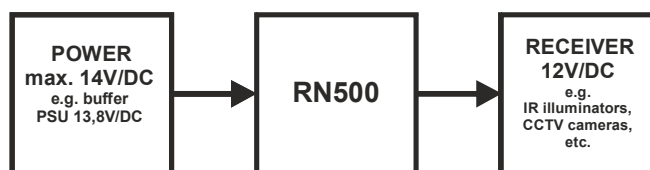
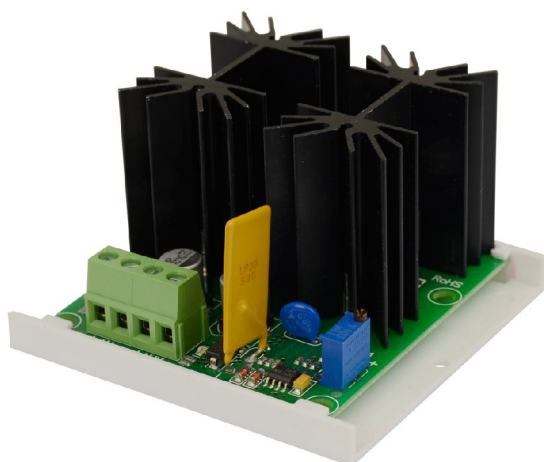


KODE: **RN 500** v.1.0/VI  
 TYP: **RN 12V/5A Spannungsminderer DC**

DE\*\*



**Moduleigenschaften:**

- Versorgungsspannung max. 14V DC
- Ausgang der Versorgung 12V DC/5A
- Bereich der Regulierung der Ausgangsspannung 11V±U<sub>in</sub>
- 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 12V/5A (RN500)** dient der Verminderung und Stabilisierung der Spannung DC aus dem Bereich 12÷14V bis zum Wert 12V (Regulierung 11V±U<sub>in</sub> DC). Im Fall, wenn die Eingangsspannung unter die Schwelle der eingestellten Ausgangsspannung sinkt, erfolgt völlige Öffnung des Transistors und der Spannungsminderer leitet verlustlos (Spannungsfall ΔU<1%). Das erlaubt eine völlige Nutzung der Energie, die im Akku des Netzgeräts bei der Batterienarbeit erlaubt.

Der Spannungsminderer **RN500** ist in Verbindung mit dem typischen Puffernetzgerät für Versorgung der Geräte dediziert, die stabilisierte Spannung 10V÷12V DC erfordern. Besonders dediziert ist für Systeme des Industriefernsehens CCTV (Kameras, Beleuchter IR), die Zugangskontrolle KD und andere, in denen Geräte auftreten, die mit der Spannung 12V DC (-10%/+5%) versorgt werden und können nicht direkt am Ausgang 13,8V DC des Puffernetzgeräts versorgt werden.

**TECHNISCHE PARAMETER**

<b>Versorgungsspannung</b>	max. 14V/DC (-/+5%)
<b>Ausgangsspannung</b>	< 12V DC nom. (+/- 0,3V)
<b>Bereich der Einstellung des Ausgangsspannung</b>	11V±U <sub>in</sub> (fabrikmäßig 12V DC)
<b>Leistung des Empfangsgeräts</b>	60W max.
<b>Ausgangsstrom</b>	5A max.
<b>Stromverbrauch durch die Modulsysteme</b>	5 mA max.
<b>Versicherung gegen Kurzschluss SCP und Überlastung OLP</b>	110% ÷ 150% der Leistung des Spannungsminderers - Strombegrenzung durch zurückkehrende Sicherung PTC, Wiederhandbetätigung
<b>Optiksignalisierung</b> - IN Diode, die den Stand der Speisung DC signalisiert - AUX Diode, die den Stand der Speisung DC am Modulausgang signalisiert	- rot - grün
<b>Arbeitsbedingungen</b>	II Umweltklasse, -10°C ÷ +40°C
<b>Ausmasse</b>	76 x 70 x 45 (WxHxD)
<b>Befestigung</b>	Montageleiste mit dem Klebeband oder Montagebolzen x 4 (PCB fi=4,2mm)
<b>Anschlüsse</b>	Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
<b>a Netto/Brutto</b>	0,10kg/0,14kg
<b>Erklärungen, Garantie</b>	CE, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum