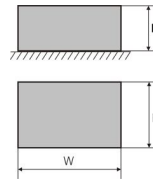
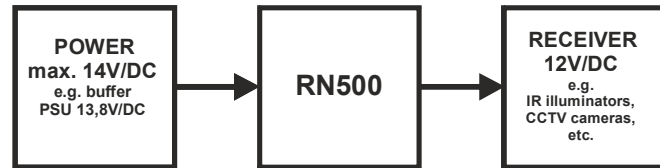
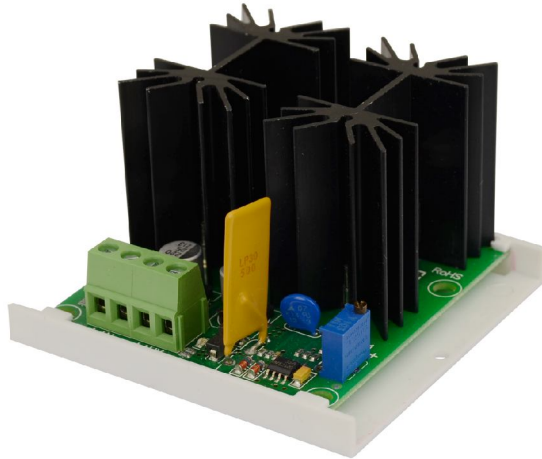


ΚΩΔΙΚΟΣ: **RN 500** v.1.0/VI  
ΤΥΠΟΣ: **RN 12V/5A Μειωτής τάσης DC**

GR\*\*



### Χαρακτηριστικά μονάδας:

- Τάση τροφοδοσίας max. 14V DC
- Εξοδος τροφοδοσίας 12V DC/5A
- Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου  $11V \pm U_{in}$
- Γραμμική σταθεροποίηση τάσης
- Μεταφορά χωρίς απώλεια κάτω από το όριο σταθεροποίησης
- Οπτική σήμανση LED
- προστασία:
  - βραχυκυκλώματος SCP
  - υπερφόρτωσης OLP
- εγγύηση – 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο μειωτής τάσης **RN 12V/5A (RN500)** χρησιμοποιείται για τη μείωση και σταθεροποίηση τάσης DC του εύρους 12÷14V στην τιμή των 12V (ρύθμιση  $11V \pm U_{in}$  DC). Σε περίπτωση όπου η τάση εισόδου θα πέσει κάτω από το καθορισμένο όριο τάσης εξόδου ακολουθεί πλήρη αγωγιμότητα του τρανζίστορ και ο μειωτής μεταφέρει το ρεύμα χωρίς απώλειες (μείωση τάσης  $\Delta U < 1\%$ ). Αυτό επιτρέπει την εξ ολοκλήρου χρησιμοποίηση ενέργειας συσσωρευμένης στην μπαταρία του τροφοδοτικού σε περίπτωση λειτουργίας από μπαταρία.

Ο μειωτής **RN500** σε συνδυασμό με τυπικό τροφοδοτικό εφεδρείας προορίζεται για τροφοδοσία συσκευών όπου απαιτείται σταθεροποιημένη τάση 10V÷12V DC. Κυρίως προορίζεται για τα συστήματα βιομηχανικής τηλεόρασης CCTV (κάμερες, προβολείς υπέρυθρων ακτινών IR), ελέγχου πρόσβασης KD και άλλα στα οποία υπάρχουν συσκευές που τροφοδοτούνται με τάση 12V DC (-10%/+5%) και δεν μπορούν άμεσα να τροφοδοτηθούν από την έξοδο 13,8V DC τροφοδοτικού εφεδρείας.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας	max. 14V/DC (-/+5%)
Τάση εξόδου	< 12V DC nom. (+/- 0,3V)
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	$11V \pm U_{in}$ (εργοστασιακά 12V DC)
Ισχύς συσκευής	60W max.
Ρεύμα εξόδου	5A max.
Κατανάλωση ρεύματος από τα κυκλώματα μονάδας	5mA max.
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP και υπερφόρτωση OLP	110% ÷ 150% ισχύς μειωτή - περιορισμός ρεύματος με ασφάλεια επανερχόμενη PTC, χειροκίνητη επανεκκίνηση
Οπτική σήμανση - IN δίοδος – ένδειξη κατάστασης τροφοδοσίας DC - AUX δίοδος – ένδειξη κατάστασης τροφοδοσίας DC στην έξοδο μονάδας	- κόκκινη - πράσινη
Συνθήκες λειτουργίας	II περιβαλλοντική κατηγορία , -10°C ÷ +40°C
Διαστάσεις	76 x 70 x 45 (WxHxD)
Στερέωση	Ράγα συναρμολόγησης με αυτοκόλλητη ταινία ή πείροι στήριξης x 4 (PCB fi=4,2mm)
Ακροδέκτες	συνδέσεις με βίδες Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Βάρος καθαρό/μικτό	0,10kg / 0,14kg
Πιστοποιήσεις, Εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής