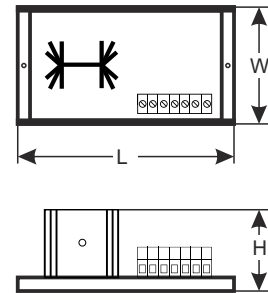
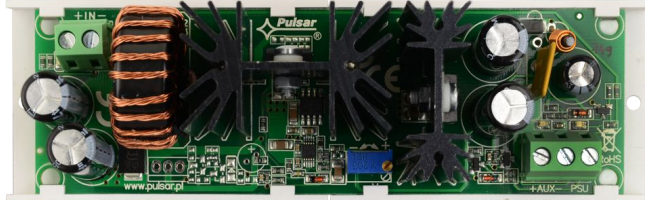


ΚΩΔΙΚΟΣ: **DC/DC25SU** v.1.0/II

ΤΥΠΟΣ: **DC/DC 2,5A** μετατροπέας αύξησης τάσης με ρύθμιση τάσης εξόδου

GR**



Χαρακτηριστικά μονάδας:

- Μετατροπέας DC/DC αύξησης τάσης με ρύθμιση τάσης εξόδου
- Παράδειγμα εφαρμογής: αύξηση τάσης από 12V DC στα 24V DC
- Εύρος τάσης εισόδου: 9,5÷16V DC
- Εύρος τάσης εξόδου: 18÷28V DC
- Μέγιστο ρεύμα φορτίου 2,5A (60W)
- Έξοδος τεχνικού ελέγχου PSU σήμανσης βλάβης μετατροπέα που προκλήθηκε από:
 - Βραχυκύκλωμα εξόδου
 - Υπερφόρτωση εξόδου
- Προστασίες:
 - Βραχυκυκλώματος SCP
 - Υπερφόρτωσης OLP
- Υψηλή αποδοτικότητα: 94%
- Οπτική σήμανση LED
- Εγγύηση – 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής
- Συναρμολόγηση:
 - πλακέτα συναρμολόγησης με αυτοκόλλητη ταινία
 - βίδες συναρμολόγησης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ

Η μονάδα μετατροπέα αύξησης τάσης **DC/DC 2,5A (DC/DC25SU)** χρησιμεύει για την αύξηση τάσης από 9,5V÷16V DC στην είσοδο του μετατροπέα στην τάση 18V÷28V DC στην έξοδο ρυθμισμένη με ποτενοσίμετρο V_{ADJ} . Μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι **$I_{max}=2,5A$ ($P_{max}=60W$)**. Η μονάδα δεν έχει γαλβανική απομόνωση μεταξύ εισ./εξ. (IN-AUX), λειτουργεί σε ένα κοινό «ουδέτερο» (0V) (οι ακροδέκτες IN- και AUX- είναι συνδεδεμένες γαλβανικά = κοινός ακροδέκτης).

Εύρος τάσης εξόδου (τροφοδοσία)	9,5V÷16V DC
Εύρος τάσης εξόδου	18÷28 V DC, εργοστασιακή ρύθμιση: 24V
Ισχύς μονάδας P	60W max.
Ενεργειακή αποδοτικότητα	90%÷ 94%
Εξομάλυνση τάσης	50mV p-p max
Ρεύμα εξόδου	2,5A max.
Κατανάλωση ρεύματος από τα κυκλώματα του μετατροπέα	15 mA max.
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP και υπερφόρτωση OLP	110-150% ισχύς του τροφοδοτικού, επαναλειτουργία χειροκίνητη (η βλάβη απαιτεί αποσύνδεση κυκλώματος εξόδου DC)
Έξοδοι ελέγχου - PSU σήμα εξόδου βλάβης – υπερφόρτωση ή βραχυκύκλωμα εξόδου AUX μονάδας	- τύπος OC, 50mA max. Κατάσταση βλάβης: στάθμη hi-Z (υψηλή αντίσταση), κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V)
Οπτική ένδειξη - IN ενδεικτική δίοδος κατάσταση τροφοδοσίας DC - AUX ενδεικτική δίοδος κατάσταση τροφοδοσίας DC στην έξοδο - PSU ενδεικτική δίοδος βλάβης - υπερφόρτωση ή βραχυκύκλωμα εξόδου AUX της μονάδας	- κόκκινη, κανονική κατάσταση σταθερό φως - πράσινη, κανονική κατάσταση σταθερό φως - κόκκινη: κανονική κατάσταση η δίοδος είναι σβηστή, βλάβη: σταθερό φως
Συνθήκες λειτουργίας	II περιβαλλοντική κατηγορία -10°C ÷40°C, πρέπει να εξασφαλιστεί η ελεύθερη ροή αέρα για την ψύξη της μονάδας
Διαστάσεις	L=140, W=43, H=45 [±/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	0,15/0,18 kg
Στήριξη	ταινία συναρμολόγησης ή βίδα συναρμολόγησης x 2
Πιστοποιήσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής