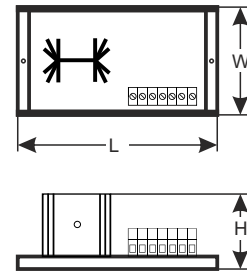
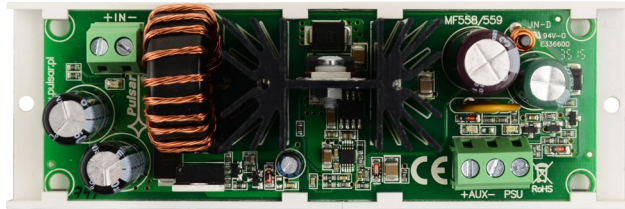


ΚΩΔΙΚΟΣ: **DC/DC48125** v.1.0/II  
 ΤΥΠΟΣ: **DC/DC 48V/1,25A μετατροπέας αύξησης τάσης**

GR\*\*



## Χαρακτηριστικά μονάδας:

- Μετατροπέας DC/DC αύξησης τάσης
- Παράδειγμα εφαρμογής: αύξηση τάσης από 12V DC στα 48V DC
- Εύρος τάσης εισόδου: 9,5÷28V DC
- Εύρος τάσης εξόδου: 48V DC
- Μέγιστο ρεύμα φορτίου 1,25A (60W)
- Έξοδος τεχνικού ελέγχου PSU σήμανσης βλάβης μετατροπέα που προκλήθηκε από:
  - Βραχυκύκλωμα εξόδου
  - Υπερφόρτωση εξόδου
- Προστασίες:
  - Βραχυκυκλώματος SCP
  - Υπερφόρτωσης OLP
- Υψηλή αποδοτικότητα: 96%
- Οπτική σήμανση LED
- Εγγύηση – 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής
- Συναρμολόγηση:
  - πλακέτα συναρμολόγησης με αυτοκόλλητη ταινία
  - βίδες συναρμολόγησης

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μονάδα μετατροπέα αύξησης τάσης **DC/DC 48V/1,25A (DC/DC48125)** χρησιμεύει για την αύξηση τάσης από 9,5V÷28V DC στην είσοδο του μετατροπέα στην τάση **48V DC** στην έξοδο μετατροπέα. Μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι **I<sub>max</sub>=1,25A (P<sub>max</sub>=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÷28V DC
Εύρος τάσης εξόδου	48V DC +/- 1V
Ισχύς μονάδας P	60W max.
Ενεργειακή αποδοτικότητα	91%÷ 97%
Εξομάλυνση τάσης	100mV p-p max
Ρεύμα εξόδου	1,25A max.
Κατανάλωση ρεύματος από τα κυκλώματα του μετατροπέα	25 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 κατάστασης τροφοδοσίας DC - AUX ενδεικτική δίοδος κατάστασης 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=130, W=43, H=45 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	0,11/0,16 kg
Στήριξη	ταινία συναρμολόγησης ή βίδα συναρμολόγησης x 2
Πιστοποιήσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής