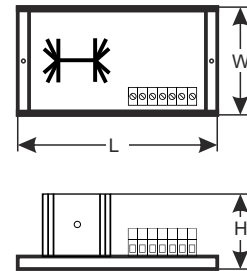


ΚΩΔΙΚΟΣ: **DC/DC48250** v.1.0/II
 ΤΥΠΟΣ: **DC/DC 48V/2,5A μετατροπέας αύξησης τάσης**

GR**



Χαρακτηριστικά μονάδας:

- Μετατροπέας DC/DC αύξησης τάσης
- Παράδειγμα εφαρμογής: αύξηση τάσης από 24V DC στα 48V DC
- Εύρος τάσης εισόδου: 18÷28V DC
- Εύρος τάσης εξόδου: 48V DC
- Μέγιστο ρεύμα φορτίου 2,5A (120W)
- 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/2,5A (DC/DC48250)** χρησιμεύει για την αύξηση τάσης από 18V÷28V DC στην είσοδο του μετατροπέα στην τάση **48V DC** στην έξοδο μετατροπέα. Μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι **I_{max}=2,5A (P_{max}= 120W)**. 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)	18V÷28V DC
Εύρος τάσης εξόδου	48V DC +/- 1V
Ισχύς μονάδας P	120W max.
Ενεργειακή αποδοτικότητα	94%÷ 96%
Εξομάλυνση τάσης	150mV p-p max
Ρεύμα εξόδου	2,5A 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=140, W=43, H=45 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	0,15/0,20 kg
Στήριξη	ταινία συναρμολόγησης ή βίδα συναρμολόγησης x 2
Πιστοποιήσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής