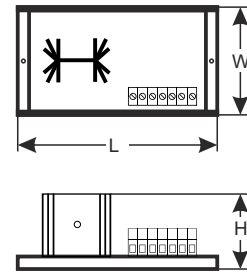
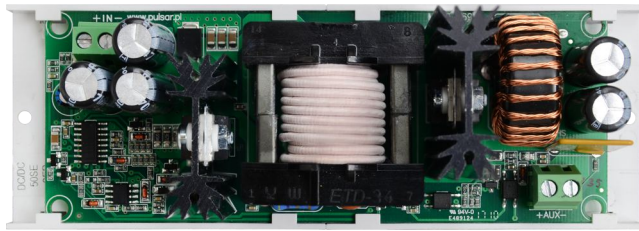


**ΚΩΔΙΚΟΣ:** DC/DC50SD-SEP v.1.0/I  
**ΤΥΠΟΣ:** DC/DC 5A μετατροπέας μείωσης τάσης με απομόνωση

GR\*\*



## Χαρακτηριστικά μονάδας:

- Μετατροπέας DC/DC μείωσης τάσης
- Παράδειγμα εφαρμογής: μείωση τάσης από 24V στα 12V DC
- Εύρος τάσης εισόδου: 20÷28V DC
- Εύρος τάσης εξόδου: 12V DC
- Μέγιστο ρεύμα φορτίου 5A (60W)
- Προστασίες:
  - Βραχυκυκλώματος SCP
  - Υπερφόρτωσης OLP
  - Προστασία από υπέρταση OVP
- Γαλβανική απομόνωση μεταξύ εισ./εξ. (IN-AUX)
- Υψηλή αποδοτικότητα: 87%
- Οπτική σήμανση LED
- Εγγύηση – 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής
- Συναρμολόγηση:
  - πλακέτα συναρμολόγησης με αυτοκόλλητη ταινία
  - βίδες συναρμολόγησης

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μονάδα μετατροπέα μείωσης τάσης **DC/DC 5A (DC/DC50SD-SEP)** χρησιμεύει για τη μείωση τάσης από το εύρος 20V÷28V DC στην είσοδο του μετατροπέα στην τάση εύρους 12V DC στην έξοδο. Το μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι  $I_{MAX}=5A$  ( $P_{MAX}=60W$ ). Η μονάδα έχει γαλβανική απομόνωση μεταξύ εισ./εξ. (IN-AUX).

Εύρος τάσης εξόδου (τροφοδοσία)	20V÷28V DC
Εύρος τάσης εξόδου	12V DC
Ισχύς μονάδας P	60W max.
Ενεργειακή αποδοτικότητα	87%
Εξομάλυνση τάσης	50mV p-p max.
Ρεύμα εξόδου	5A max.
Κατανάλωση ρεύματος από τα κυκλώματα του μετατροπέα	50 mA max.
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	ηλεκτρονική, αυτόματη επαναφορά
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP και υπερφόρτωση OLP	110-150% ισχύς του τροφοδοτικού, επαναλειτουργία χειροκίνητη (η βλάβη απαιτεί αποσύνδεση κυκλώματος εξόδου DC)
Προστασία υπέρτασης OVP	>16V (η επαναλειτουργία απαιτεί αποσύνδεση τάσης τροφοδοσίας για τουλάχιστον 20 s.)
Οπτική ένδειξη - IN ενδεικτική διάδοσης κατάστασης τροφοδοσίας DC - AUX ενδεικτική διάδοσης κατάστασης τροφοδοσίας DC στην έξοδο	- κόκκινη, κανονική κατάσταση σταθερό φως - πράσινη, κανονική κατάσταση σταθερό φως
Ηλεκτρική αντοχή μόνωσης: - μεταξύ κυκλώματος εισόδου (IN) και κυκλωμάτων εξόδου μετατροπέα (AUX) (I/P-O/P)	500 V DC min.
Αντίσταση μόνωσης: - μεταξύ κυκλώματος εισόδου και εξόδου	100MΩ, 500V DC
Συνθήκες λειτουργίας	II περιβαλλοντική κατηγορία -10°C ÷ +40°C, πρέπει να εξασφαλιστεί η ελεύθερη ροή αέρα για την ψύξη της μονάδας
Διαστάσεις	L=150, W=54, H=60 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	0,23/0,27 kg
Στήριξη	ταινία συναρμολόγησης ή βίδα συναρμολόγησης x 2
Πιστοποιήσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής