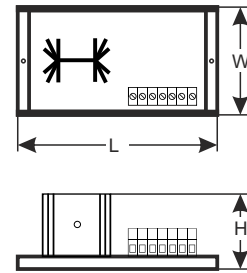
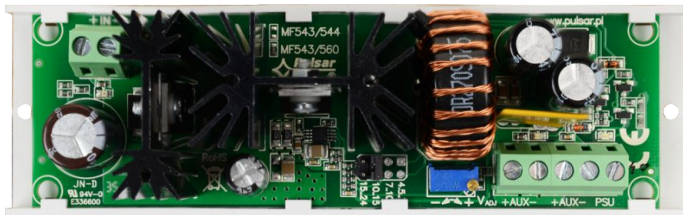


ΚΩΔΙΚΟΣ: **DC/DC50HV** v.1.0/1

ΤΥΠΟΣ: **DC/DC 5A HV μετατροπέας μείωσης τάσης με ρύθμιση τάσης εξόδου**

GR\*\*



## Χαρακτηριστικά μονάδας:

- Μετατροπέας DC/DC μείωσης τάσης με ρύθμιση τάσης εξόδου
- Παράδειγμα εφαρμογής: μείωση τάσης από 48V στα 12V DC
- Εύρος τάσης εισόδου: 28÷60V DC
- Εύρος τάσης εξόδου: 12÷24V DC
- Μέγιστο ρεύμα φορτίου 5A (60W)
- Έξοδος τεχνικού ελέγχου PSU σήμανσης βλάβης μετατροπέα που προκλήθηκε από:
  - Βραχυκύκλωμα εξόδου
  - Υπερφόρτωση εξόδου
- Προστασίες:
  - Βραχυκυκλώματος SCP
  - Υπερφόρτωσης OLP
- Υψηλή αποδοτικότητα: 92%
- 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/DC50HV)** χρησιμεύει για την μείωση τάσης από 28V÷60V DC στην είσοδο του μετατροπέα στην τάση 12V÷24V DC στην έξοδο ρυθμισμένη με ποτενσιόμετρο  $V_{ADJ}$ . Μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι  **$I_{max}=5A$  ( $P_{max}=60W$ )**. 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)	26V÷60V DC
Εύρος τάσης εξόδου	12V÷15V, 15V÷24V Τα εύρη επιλεγμένα με γέφυρα Εργοστασιακή ρύθμιση: 12V
Ισχύς μονάδας P	60W max.
Ενεργειακή αποδοτικότητα	85%÷ 92%
Εξομάλυνση τάσης	80mV p-p max
Ρεύμα εξόδου	5A max.
Κατανάλωση ρεύματος από τα κυκλώματα του μετατροπέα	20 mA max.
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	ηλεκτρονική, αυτόματη επαναφορά
Προστασία από 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 διόδος κατάστασης τροφοδοσίας DC - AUX ενδεικτική διόδος κατάστασης τροφοδοσίας DC στην έξοδο - PSU ενδεικτική διόδος βλάβης - υπερφόρτωση ή βραχυκύκλωμα εξόδου AUX της μονάδας	- κόκκινη, κανονική κατάσταση σταθερό φως - πράσινη, κανονική κατάσταση σταθερό φως  - κόκκινη: κανονική κατάσταση η διόδος 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