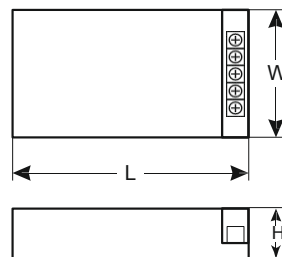
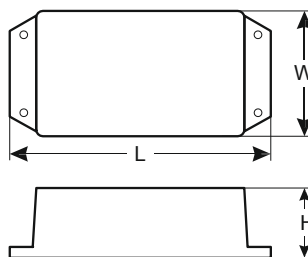


ΚΩΔ:
ONOM
A:

1.0/I

Μετατροπείς βαθμιαίας μείωσης / Μετατροπείς βαθμιαίας ανύψωσης/καθόδου

EL



Χαρακτηριστικά:

- Δύο τοπολογίες μετατροπών DC/DC: μετατροπείς τάσης προς τα κάτω και μετατροπείς τάσης προς τα πάνω/κάτω
- Ρυθμιζόμενη τάση εξόδου - μόνο για το μοντέλο DCDC-ADJ2A-SD
- Μεγάλο εύρος τάσης εισόδου
- Υψηλή απόδοση: έως 94%
- Συνιστάται για εφαρμογές με δέκτες τάσης τροφοδοσίας χαμηλής ανοχής
- Βιδωτή τοποθέτηση
- Προστασίες:
 - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
 - Προστασία υπερφόρτωσης OLP
- Οπτική ένδειξη LED
- Εγγύηση - 2 έτη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μετατροπείς DC/DC step-down και step-up/ step-down χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση και τη σταθεροποίηση της τάσης, ανεξάρτητα από τυχόν μεταβολές της τάσης εισόδου. Αφιερωμένοι, μεταξύ άλλων, σε συστήματα με εφεδρικό ρυθμιστή, όπου η τάση εξόδου εξαρτάται από το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας. Τέτοιες λύσεις συνιστώνται ιδιαίτερα για συσκευές χαμηλής ανοχής στην τάση τροφοδοσίας. Στους μετατροπείς υποβιβασμού, η τάση εισόδου της μονάδας υποβιβάζεται σε ένα επίπεδο που ορίζεται στην έξοδο (ρυθμιζόμενο στο DCDC-ADJ2A-SD). Η τάση εισόδου πρέπει να είναι υψηλότερη από την τάση εξόδου (τουλάχιστον 2 V). Στους μετατροπείς step-up/step-down, από την άλλη πλευρά, η τάση εξόδου σταθεροποιείται σε ολόκληρο το εύρος τάσης εισόδου του μετατροπέα. Για παράδειγμα, αυτό καθιστά δυνατή τη σταθεροποίηση της τάσης 12 V σε ένα ρυθμιστικό σύστημα, ανεξάρτητα από το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας (10,5 - 13,8 V). Οι μονάδες δεν είναι γαλβανικά απομονωμένες μεταξύ των εισόδων/εξόδων (IN-AUX, IN-OUT), οπότε λειτουργούν σε κοινή "γείωση".

Μοντέλο	Τάση εισόδου	Τάση εξόδου	Ρεύμα εξόδου max.	Ισχύς	Τοπολογία
DCDC-ADJ2A-SD	8 - 28 V	4,5 - 19 V	2 A	24 W	Μείωση
DCDC-12V2A-SD	20 - 60 V	12 V	2 A	24 W	Χαμηλώνοντας
DCDC-12V5A-SD	20 - 60 V	12 V	5 A	60 W	Μείωση
DCDC-12V2A-SE	10 - 30 V	12 V	2 A	24 W	Μετατροπέας ανόδου/καθόδου
DCDC-12V4A-SE	10 - 18 V	12 V	4 A	48 W	Μετατροπέας ανόδου/καθόδου
DCDC-24V1A-SE	10 - 30 V	24 V	1 A	24 W	Μετατροπέας ανόδου/καθόδου
DCDC-24V2A-SE	18 - 30 V	24 V	2 A	48 W	Μετατροπέας ανόδου/καθόδου

Μοντέλο	DCDC- ADJ2A-SD	DCDC- 12V2A-SD	DCDC- 12V5A-SD	DCDC- 12V2A-SE	DCDC- 12V4A-SE	DCDC- 24V1A-SE	DCDC- 24V2A-SE
Εύρος ρύθμισης τάσης (τροφοδοτικό)	8 - 28 V	20 - 60 V	20 - 60 V	10 - 30 V	10 - 18 V	10 - 30 V	18 - 30 V
Ρεύμα εισόδου	1,8 A	1,3 A	3,2 A	2,8 A	5,6 A	2,8 A	3 A
Τάση εξόδου	4,5 - 19 V	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Ρεύμα εξόδου	2 A	2 A	5 A	2 A	4 A	1 A	2 A
Ισχύς μονάδας P	24 W	24 W	60 W	24 W	48 W	24 W	48 W
Τοπολογία	Μείωση			Μετατροπέας ανόδου/καθόδου			
Ενεργειακή απόδοση	92%	91%	94%	89%	89%	92%	93%
Τάση κυματισμού	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	50 mV p-p
Κατανάλωση ρεύματος ανά σύστημα μονάδας	<10 mA	<10 mA	<40 mA	<20 mA	<30 mA	<30 mA	<40 mA
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	ηλεκτρονική, αυτόματη αποκατάσταση						
Προστασία υπερφόρτωσης OLP	110-150% ισχύς μονάδας @25°C, χειροκίνητη επανεκκίνηση (η αποτυχία απαιτεί αποσύνδεση του κυκλώματος εξόδου DC)						
Οπτική ένδειξη - μια δίοδος που υποδεικνύει την κατάσταση ισχύος DC στην έξοδο του τροφοδοτικού PSU	- α/α	- πράσινο, κανονική κατάσταση: μόνιμα αναμμένη					
Συνθήκες λειτουργίας	-10°C +40°C, πρέπει να υπάρχει ροή αέρα γύρω από τη μονάδα για ψύξη με συναγωγή						
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη						

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.