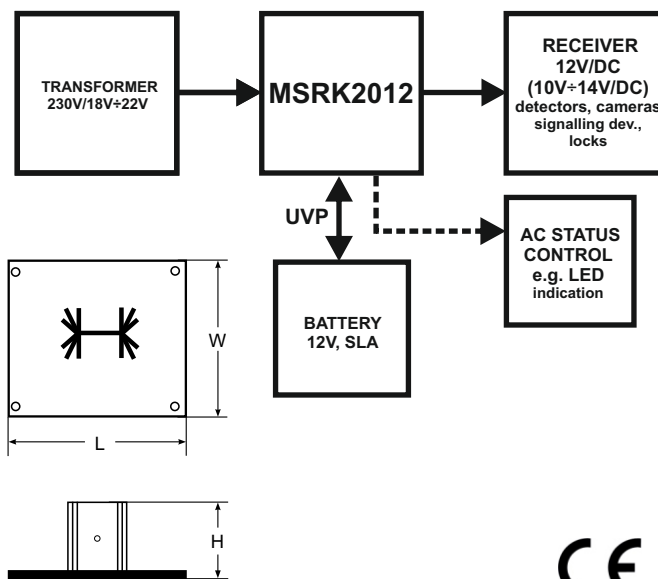


ΚΩΔΙΚΟΣ: **MSRK 2012** v.1.0/IV

ΤΥΠΟΣ: **MSRK 13,8V/2A/OC** Μονάδα παλμικού τροφοδοτικού εφεδρείας

GR\*\*

με εξόδους τεχνικού ελέγχου.



### Χαρακτηριστικά μονάδας τροφοδοτικού:

- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 13,8V/2A
- υψηλή αποδοτικότητα 89%
- άριστη εξομάλυνση τάσης εξόδου
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- προστασία εξόδου της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και σύνδεση αντεστραμμένης πολικότητας
- ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 0,2A/0,5A - επιλογή με γέφυρα
- λειτουργία START χειροκίνητης εκκίνησης με μπαταρία
- οπτική ένδειξη LED
- έξοδος ελέγχου EPS απουσίας δικτύου AC - τύπου OC
- έξοδος ελέγχου PSU βλάβης τροφοδοτικού - τύπου OC
- έξοδος ελέγχου LoB χαμηλής τάσης μπαταρίας - τύπου OC
- ρυθμιζόμενοι χρόνοι ένδειξης απουσίας δικτύου AC
- προστασία:
  - βραχυκυκλώματος SCP
  - υπερφόρτωσης OLP
  - θερμική OHP
  - υπερπήδησης τάσης
- εγγύηση – 5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τροφοδοτικό εφεδρείας – buffer προορίζεται για αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση **12V DC (+/-15%)**. Το τροφοδοτικό παρέχει τάση **U=13,8V DC** με απόδοση ρεύματος:

1. Ρεύμα εξόδου **2A + 0,2A** τροφοδοσία μπαταρίας
2. Ρεύμα εξόδου **1,7A + 0,5A** τροφοδοσία μπαταρίας

**Συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων + μπαταρία είναι max 2,2A**

Σε περίπτωση διακοπής τάσης δικτύου ακολουθεί άμεση μετάβαση σε τροφοδοσία μπαταρίας.

<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	
Τάση τροφοδοσίας	20V±22V AC 50VA min. (πχ. AWT5161820, AWT037, AWT500)
Κατανάλωση ρεύματος	2,4A max.
Ισχύς τροφοδοτικού	31W
Αποδοτικότητα	89%
Τάση εξόδου	11V± 13,8V DC – λειτουργία buffer 10V±13,8V DC – λειτουργία μπαταρίας
<b>Ρεύμα εξόδου</b>	<b>2A + 0,2A φόρτιση μπαταρίας</b> <b>1,7A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας</b>
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	12÷14,5V DC
Εξομάλυνση τάσης	20mV p-p max.
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	0,2A / 0,5A – εναλλαγή με γέφυρα
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	Ηλεκτρονική – περιορισμός ρεύματος και/η τήξη γυάλινης ασφάλειας torik F <sub>BAT</sub> στο σύστημα μπαταρίας (υποχρεωτική αλλαγή της γυάλινης ασφάλειας). Αυτόματη επιστροφή.
Προστασία υπερφόρτωσης OLP	110-150% ισχύς τροφοδοτικού, χειροκίνητη επανεκκίνηση (η βλάβη απαιτεί την αποσύνδεση κυκλώματος εξόδου DC)
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας	F 3,15A- περιορισμός ρεύματος, γυάλινη ασφάλεια torik F <sub>BAT</sub> (μετά την τήξη υποχρεωτική αλλαγή της γυάλινης ασφάλειας)
Προστασία υπερπήδησης τάσης	Βαρίστορς
Προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση UVP	U<10V (± 5%) – αποσύνδεση ακροδέκτη μπαταρίας, επιλογή με γέφυρα P <sub>BAT</sub>
Εξοδοί τεχνικού ελέγχου: - EPS;σήμα εξόδου βλάβης τροφοδοτικού AC  - PSU;σήμα εξόδου έλλειψης τάσης DC/βλάβης μονάδας τροφοδοτικού  - LoB σήμα εξόδου χαμηλής στάθμης τάσης μπαταρίας	- τύπος OC: 50mA max. κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V), βλάβη: στάθμη hi-Z, - καθυστέρηση 10s/60s (+/-20%) – επιλογή με γέφυρα T <sub>AC</sub>  - τύπος OC: 50mA max. κανονική κατάσταση: στάθμη L (0V), βλάβη: στάθμη hi-Z,  - τύπος OC, 50mA max. κανονική κατάσταση (U <sub>BAT</sub> >11,5V): στάθμη L (0V), βλάβη (U <sub>BAT</sub> <11,5V):στάθμη-Z Η μονάδα τροφοδοτικού δεν διαθέτει λειτουργία εντοπισμού μπαταρίας.
Οπτική σήμανση λειτουργίας:	Ναι - δίοδοι LED
Συνθήκες λειτουργίας	II περιβαλλοντική κατηγορία, -10°C ÷ 40 °C
Διαστάσεις	L=86, W=63, H=40 [+/- 2mm]
Βάρος καθαρό/μικτό	0,06kg / 0,14kg
Στήριξη	Πείροι στήριξης x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής
Ακροδέκτες	Έξοδοι: Φ0,41±1,63 (AWG 26-14) Έξοδοι μπαταρίας BAT: 6,3F-2,5, 30cm