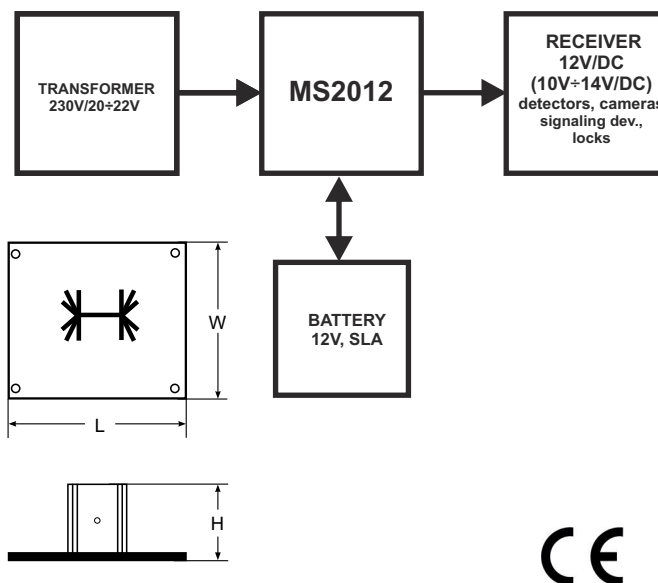
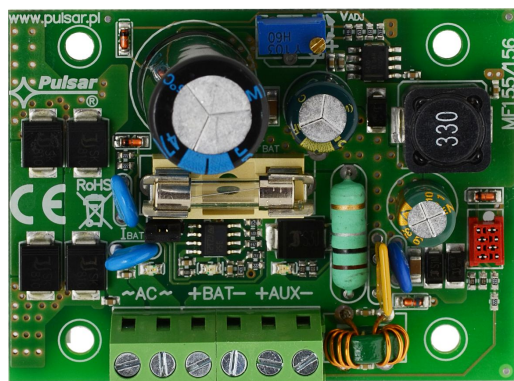


ΚΩΔΙΚΟΣ: **MS 2012** v.1.0/II
ΤΥΠΟΣ: **MS 13,8V/2A** Μονάδα παλμικού τροφοδοτικού εφεδρείας.

GR**



Χαρακτηριστικά μονάδας τροφοδοτικού:

- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 13,8V/2A
- υψηλή αποδοτικότητα 83%
- άριστη εξομάλυνση τάσης εξόδου
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία εξόδου της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και σύνδεση αντεστραμμένης πολικότητας
- ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 0,2A/0,5A - επιλογή με γέφυρα
- οπτική ένδειξη LED
- 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.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Τάση τροφοδοσίας	20V±22V AC 50VA min. (πχ. AWT5161820, AWT037)
Κατανάλωση ρεύματος	2,5A max.
Ισχύς τροφοδοτικού	34W
Αποδοτικότητα	83%
Τάση εξόδου	11V±13,8V DC – λειτουργία buffer 10V±13,8V DC – λειτουργία μπαταρίας
Ρεύμα εξόδου	2A + 0,2A φόρτιση μπαταρίας 1,7A + 0,5A φόρτιση μπαταρίας
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	12÷14,5V DC
Εξομάλυνση τάσης	40mV 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 _{BAT} 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	3,15A - περιορισμός ρεύματος, γυάλινη ασφάλεια torik F _{BAT} (μετά την τήξη υποχρεωτική αλλαγή της γυάλινης ασφάλειας)
Οπτική σήμανση λειτουργίας:	Ναι - δίοδοι LED
Συνθήκες λειτουργίας	II περιβαλλοντική κατηγορία, -10°C ÷ +40°C
Διαστάσεις	L=75, W=55, H=40 [+/- 2mm]
Βάρος καθρό/μικτό	0,08kg / 0,13kg
Στήριξη	Πείροι στήριξης x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, RoHS, 5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής
Ακροδέκτες	Έξοδοι: Φ0,41±1,63 (AWG 26-14) Έξοδοι μπαταρίας BAT: 6,3F-2,5, 30cm