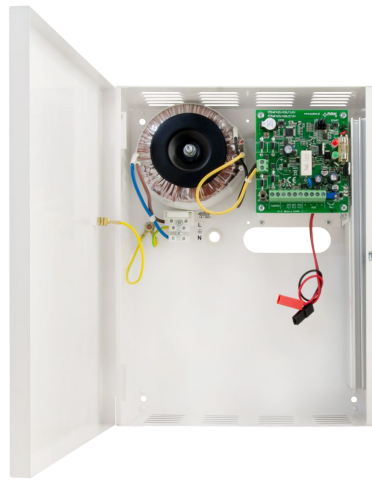
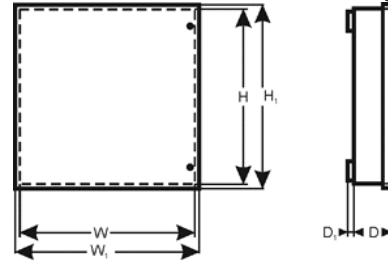


ΚΩΔΙΚΟΣ: **AWZ 224** v.2.3/IX

ΤΥΠΟΣ: **AWZ 27,6V/2A/2x7Ah/LM** Γραμμικό, ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό Grade 2.



GREY POWER plus



Χαρακτηριστικά:

- EN50131-6 συμμόρφωση, 1+2 βαθμού και περιβαλλοντικής κατηγορίας II
- κύρια τροφοδοσία 230VAC
- 27,6V DC αδιάλειπτη τροφοδοσία
- Χώρος για την μπαταρία: 2x7Ah/12V
- PSU τρέχουσα απόδοση:
 - 0,58A – για βαθμό 1, 2 *
 - 2A – για γενική χρήση ** (δείτε: Κεφάλαιο 1.1)
- Γραμμική ρύθμιση της τάσης
- Μικροεπεξεργαστής- βασισμένος σε αυτοματοποιημένο σύστημα
- έλεγχος της τάσης εξόδου
- δυναμική δοκιμή μπαταρίας
- συνεχόμενος ηλεκτρικός έλεγχος της μπαταρίας
- έλεγχος τάσης της μπαταρίας
- έλεγχος κατάστασης ασφαλειών της μπαταρίας
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης της μπαταρίας
- προστασία βαθιάς εκφόρτωσης της μπαταρίας (UVP)
- προστασία στην έξοδο της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και ανάστροφη πολικότητα
- επιλέξιμο ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας 0,4A
- χειροκίνητη λειτουργία εκκίνησης μέσω της ισχύς της μπαταρίας
- σταμάτημα παραγωγής με χειροκίνητη αποσύνδεση κατά την διάρκεια υποστήριξης από την μπαταρία
- ενδείξεις LED
- ηχητική ένδειξη
- EPS τεχνική έξοδος από διακοπή ρεύματος 230V – OC τύπος
- PSU τεχνική έξοδος που δείχνει PSU και σφάλμα μπαταρίας – OC τύπος
- έξοδος APS – ένδειξης βλάβης μπαταρίας – OC τύπος
- προαιρετική εγκατάσταση της μονάδας με ρελέ MPSBS για την αλλαγή από τεχνικές εξόδους με OC τύπο σε ρελέ τύπο
- ρυθμιζόμενος χρόνος ένδειξης από διακοπή ρεύματος AC
- προστασίες:
 - SCP προστασία από βραχυκύκλωμα
 - OLP προστασία από υπερφόρτωση
 - προστασία υπέρτασης
 - OHP προστασία υπερθέρμανσης
 - προστασία συσκευής
 - εναντίον σαμποτάζ
- εγγύηση – 5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ρυθμιστικό της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 50131-6 σε βαθμό 1+2 και περιβαλλοντικής κατηγορίας II. Προορίζεται για την απρόσκοπτη προμήθεια των συσκευών του συστήματος συναγερμού που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση των **24V DC (+/- 15%)**. Ένα γραμμικό σύστημα σταθεροποίησης, το οποίο έχει χρησιμοποιηθεί στη μονάδα, παρέχει τάση με χαμηλότερο επίπεδο θορύβου και ταχύτερη αντίδραση σε παρεμβολές σε σύγκριση με ένα ρυθμιστή μεταγωγής-λειτουργίας.

Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο προστασίας του συστήματος συναγερμού στον τόπο εγκατάστασης, η αποτελεσματικότητα της PSU και η φόρτιση της μπαταρίας του ρεύματος πρέπει να οριστεί ως εξής:

* Βαθμός 1, 2 – Αναμονή χρόνου 12h

Έξοδος ρεύματος 0,58A + φόρτιση ρεύματος μπαταρίας 0,4A

** Γενική χρήση – αν το PSU δεν είναι τοποθετημένο στην εγκατάσταση καταγγέλλει το πρότυπο EN-50131, οι αποδεκτές ποσότητες σε απόδοση ρεύματος είναι:

1. Έξοδος ρεύματος 2A (χωρίς μπαταρία)

2. Έξοδος ρεύματος 1,6A + 0,4A φόρτιση ρεύματος μπαταρίας

Συνολικό ρεύμα από τους δέκτες + ρεύμα φόρτισης μπαταρίας είναι μέγιστο 2A.

Σε περίπτωση φθοράς δύναμη, μια εφεδρική μπαταρία ενεργοποιείται αμέσως. Το PSU στεγάζεται σε ένα μεταλλικό περίβλημα με το χώρο της μπαταρίας να είναι για μια μπαταρία 2x7Ah/12V. Είναι εξοπλισμένο με μικρο διακόπτες που δείχνουν ανεπιθύμητο άνοιγμα της πόρτας (μπροστινή πλευρά).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
PSU τύπος	A (EPS – Εξωτερική πηγή τροφοδοσίας), Προστασία κλάσης 1+2, II περιβαλλοντικής κλάσης
Παροχή κατανάλωση ρεύματος	230V AC / 50Hz (-15%/+10%)
Κατανάλωση ρεύματος	0,4A @230V AC
PSU ισχύς	55W
Τάση εξόδου	22V± 27,6V DC – λειτουργία ρύθμισης 20V± 27,6V DC – μπαταρία-υποβοηθούμενη λειτουργία
Ρεύμα εξόδου	- για βαθμό 1, 2: $I_o = 0,58A + 0,4A$ ρεύμα φόρτισης μπαταρίας - για γενική χρήση: $I_o = 2A$ (χωρίς μπαταρία) $I_o = 1,6A + 0,4A$ ρεύμα φόρτισης μπαταρίας
Εύρος ρύθμισης τάσης	22±29V DC
Τάση κυματομορφής	20mV p-p
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	0,4A
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	200% ÷ 250% από PSU ισχύς – περιορισμός ρεύματος και/ή φθορά ασφάλειας στο κύκλωμα μπαταρίας (απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου ασφάλειας)
Προστασία υπερφόρτωσης OLP	110% ÷ 150% (@25°C÷65°C) της ισχύος του PSU – παραγραφή με την επαναρύθμιση ασφάλεια, χειροκίνητη επανεκκίνηση (το σφάλμα απαιτεί αποσύνδεση του κυκλώματος εξόδου DC)
Προστασία υπέρτασης OVP	U>33V αποσύνδεση από την τάση εξόδου (AUX+ αποσύνδεση), αυτόματη επαναφορά U>29V Ένδειξη σφάλματος
Προστασία του κυκλώματος μπαταρίας από SCP και από ανάστροφη πολικότητα σύνδεσης	F3,15A- περιορισμός ρεύματος, F _{BAT} ασφάλεια (σε περίπτωση αποτυχίας, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου ασφάλειας)
Προστασία βαθιάς εκφόρτισης μπαταρίας UVP	U<20V (± 0,5V) – αποσύνδεση τερματικού μπαταρίας
Tamper προστασία: - TAMPER – ανιχνεύει ενδείξεις ανεπιθύμητου ανοίγματος καπίου	- μικροδιακόπτης, NC επαφής (κλειστό καπίο), 0,5A@50V DC (max.)
Τεχνική έξοδοι: - EPS; έξοδος που ανιχνεύει απώλειες AC τροφοδοσίας - PSU; έξοδος που ανιχνεύει τη μη παροχή DC ισχύς/PSU αποτυχία - APS; έξοδος - ένδειξη βλάβης μπαταρίας	- OC τύπος: 50mA μέγιστο. Κανονική λειτουργία: L κατάσταση (0V), Αποτυχία: hi-Z κατάσταση, - Χρόνος καθυστέρησης 0s÷1h – επιλέξιμο με το τζάμπερ T _{AC} - OC τύπος: 50mA μέγιστο. Κανονική λειτουργία: L κατάσταση (0V), Αποτυχία: hi-Z κατάσταση, - OC τύπος, 50mA μέγιστο. Κανονική λειτουργία: L κατάσταση (0V), Αποτυχία: hi-Z κατάσταση
LED ένδειξη	LEDs: AC/DC κατάσταση τροφοδοσίας, αποτυχία
Ακουστική ένδειξη	Πιεζοηλεκτρικός ενδείκτης 75dB/0,3m, ρυθμιζόμενο μέσω βραχυκυκλωτήρα
Συνθήκες λειτουργίας	2η Περιβαλλοντική κλάση, θερμοκρασία: -10 °C ÷ 40 °C
Καπίο	Ατσάλινη πλάκα DC01, πάχος: 0,7mm, χρώμα: RAL 9003
Διαστάσεις καπίου	W=230 H=300 D+D ₁ =92+8 mm [+/-2 mm] W ₁ =235, H ₁ =305 [+/-2 mm]
Βάρος καθαρό/μεικτό	3,5 / 3,8 kg
Δέχεται μπαταρία	2x7Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (WxHxD) max
Κλείσιμο	Βίδα (μπροστά)
Πιστοποιήσεις, Εγγύηση	CE, RoHS, 5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής
Σημειώσεις	Το καπίο δεν εφάπτεται με την επιφάνεια τοποθέτησης έτσι ώστε να μπορεί να οδηγηθούν καλώδια.

