

GR-24/12V/A ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	85-265V AC/50-60Hz
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	46 VA
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	2x12V/7Ah (Δεν συμπεριλαμβάνονται)
ΕΞΟΔΟΣ	Δίκτυο: 14V DC / 4A (μέγιστο) , μπαταρία: 12V / 4A (μέγιστο)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση, πλήρη αποφόρτιση και βραχυκύκλωμα
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED	Πράσινο LED δικτύου/κατάστασης ασφάλειας, πράσινο LED ενεργοποίησης εξόδου
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24 ώρες
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	10 ώρες (με φορτίο 1Amp)
ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ REMOTE	8-16V DC / 1,5mA (μέγιστο)
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP42
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 55015, EN 61547, EN 60950-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 έως 40 °C
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	μέχρι 95%
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	300 x 95 x 230 mm
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	5430gr (με τις μπαταρίες).
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics `ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ`.

ΓΕΝΙΚΑ

Η συσκευή GR-24/12V/A είναι σταθεροποιημένο τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας, που δίνει την δυνατότητα να τροφοδοτηθούν ανεξάρτητες συσκευές με 12V DC. Η έξοδος δικτύου είναι σταθεροποιημένη στα 14V DC με δυνατότητα μέγιστου ρεύματος 4A, ενώ στην μπαταρία η τάση μεταβάλλεται από 10,5 έως 13,7V, στα 4A μέγιστο.

Παρέχει συνεχώς τροφοδοσία στις εξωτερικές συσκευές με το ενσωματωμένο τροφοδοτικό της, όσο υπάρχει τάση δικτύου, ενώ όταν αυτό διακοπεί, τροφοδοτεί τις εξωτερικές συσκευές από την ενσωματωμένη μπαταρία.

Στα συστήματα πυρανίχνευσης χρησιμοποιείται όπου η κατανάλωση τροφοδοσίας των περιφερειακών συσκευών είναι μεγαλύτερη από την μέγιστη κατανάλωση που μπορεί να παρέχει ο πίνακας.

Μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία οποιασδήποτε άλλης συσκευής που απαιτεί τάση 12V DC και αυτονομία στη λειτουργία της.

Η συσκευή περιέχει, ακόμη, τον διακόπτη SW1 με τον οποίο μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί η έξοδος, για όσο χρονικό διάστημα είναι επιθυμητό, κατάσταση που φαίνεται στο ενδεικτικό DC OUT στην πρόσοψη της συσκευής.

Ο επιλογέας LOCAL/REMOTE χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την είσοδο REMOTE στην ανάλογη κλέμα και ορίζει, επίσης, την κατάσταση εξόδου. Αν δεν πρόκειται να συνδεθεί σε

εξωτερική συσκευή η οποία θα ελέγχει την έξοδο του GR-24/12V/A, τότε ο βραχυκυκλωτήρας τοποθετείται στις θέσεις 1-2 (LOCAL) και ο έλεγχος της εξόδου γίνεται από τον διακόπτη SW1. Αν θέλουμε η έξοδος να ελέγχεται από εξωτερική συσκευή, τότε ο βραχυκυκλωτήρας τοποθετείται στις θέσεις 2-3 (REMOTE), ο διακόπτης SW1 στην θέση ON και το σήμα ελέγχου στις επαφές REMOTE της κλέμας. Όταν δοθεί, στην είσοδο REMOTE, τάση μεγαλύτερη από 8V, η έξοδος του GR-24/12V/A ενεργοποιείται, ενώ αν η τάση είναι μικρότερη από 8V, η έξοδος μένει ανενεργή.

Παράδειγμα υπολογισμού αυτονομίας

Η αυτονομία της συσκευής είναι ανάλογη της μπαταρίας (14Ah για το GR-24/12V/A) και αντιστρόφως ανάλογη της κατανάλωσης του αριθμού των συσκευών. Αν θέλουμε, δηλαδή, να συνδέσουμε στο GR-24/12V/A, 10 συσκευές που καταναλώνουν 100mA συνολικά, τότε η αυτονομία που θα έχουμε θα είναι περίπου 100 ώρες, ενώ αν θέλουμε να συνδέσουμε 20 συσκευές, τότε η αυτονομία θα είναι περίπου 50 ώρες. Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να υπολογίσουμε πόσες συσκευές θα συνδέσουμε στο GR-24/12V/A και πόση αυτονομία θα έχουμε διαθέσιμη.

Η συσκευή διαθέτει ασφάλεια που προστατεύει την έξοδο της από βραχυκύκλωμα ή από ανάστροφη τοποθέτηση των πόλων της μπαταρίας. Η καταστροφή της ασφάλειας απενεργοποιεί το ενδεικτικό POWER/F FAULT, όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο και

