

K I T No 1061 : ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 12 VOLT / 0,5 AMPERE

- Πρόκειται για ένα πολύ χρήσιμο τροφοδοτικό που μπορεί να δώσει στην έξοδο του μία συνεχή σταθεροποιημένη τάση 12 V με μέγιστο ρεύμα 0.5A, ικανό να τροφοδοτήσει οποιαδήποτε κατασκευή με αυτές τις απαιτήσεις.
- Επίσης τό τροφοδοτικό αυτό μπορεί να τροφοδοτήσει μία ολόκληρη σειρά από κατασκευές της SMART-KIT όπως τά κίτ No.1002,1004,1005,1009,1012,1013,1016,1020,1025,1026,1035,1039,1042,1044,1048,1049,1055,1057,1059,1067 κ.λ.π.
- Τό κύκλωμα είναι πολύ απλό και δέν παρουσιάζει καμιά δυσκολία στην κατασκευή
- Τά μόνα σημεία που πρέπει να προσέξετε είναι ή σωστή τοποθέτηση τών ηλεκτρολυτικών πυκνωτών, τών διόδων και κυρίως τού σταθεροποιητή 7812.
- Αφού τελειώσετε τήν κατασκευή κάντε προσεκτικά έναν τελευταίο έλεγχο και κατόπιν συνδέστε στά σημεία 1, και 2, τό δευτερεύον τύλιγμα (δηλαδή τά 12V) ενός μετασχηματιστή 12V/0.5A.
- Αν όλα είναι εντάξει τότε μόλις συνδέσετε τά 220V στό πρωτεύον τού μετασχηματιστή, θά ανάψει τό LED.
- Μέ ένα κοινό πολύμετρο μπορείτε τώρα να μετρήσετε στην έξοδο που είναι τά σημεία 3, και 4, τήν τάση που είναι ακριβώς 12V.

Τ Α Υ Λ Ι Κ Α

R 1 : 560 Ω 1/2 W
D 1...4 : 1N 4001 η P 100
L1 : LED
IC 1 : 7812 REGULATOR

C 1, C 2 : 100 ηF
C 3 : 2200μF/16V ηλεκτρολυτικός
C4 : 10 μF/16V ηλεκτρολυτικός

