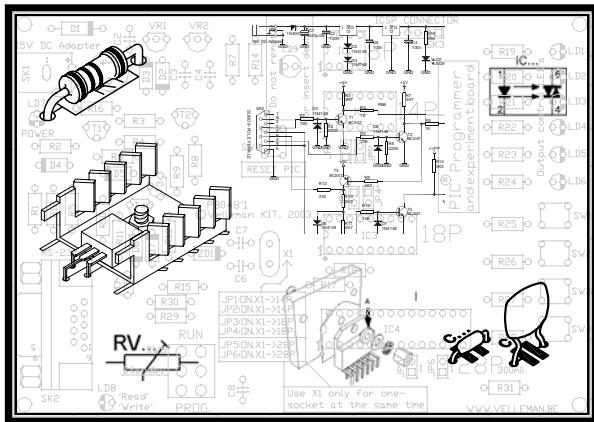


K8026



3,5A ontstoorde dimmer.....	2
Variateur déparasite 3,5A	4
3,5A entstörter dimmer	6



3,5A ONTSTOORDE DIMMER

SPECIFICATIES :

- Dimmer geschikt voor de regeling van gloeilampen en collectormotoren (motoren met koolborstels).
- Beveiligd tegen inductieve spanningspieken.
- Ontstoord volgens EN55015.

TECHNISCHE GEGEVENS :

- Voedingsspanning : 110-125 of 220 - 240VAC 50/60Hz.
- Max. Belasting : 3,5A (750W/220V - 375W/110V)
- Afmetingen: 60 x 60 x 40mm (2,4" x 2,4" x 1,6").

ALVORENS TE BEGINNEN

Zie ook de algemene handleiding voor soldeertips en andere algemene informatie (vb. Kleurencodering voor weerstanden en LEDs).

Benodigheden om de kit te bouwen:

- Kleine soldeerbout van max 40W.
- Dun 1mm soldeersel, zonder soldeervet.
- Een kleine kniptang.

1. Monteer de onderdelen correct op de print zoals in de illustraties.
2. Monteer de onderdelen in de correcte volgorde, zoals in de geïllustreerde stuklijst.
3. Gebruik de vakjes om uw vorderingen aan te duiden.
4. Hou rekening met eventuele opmerkingen in de tekst.

BOUW

Voor uw gemak en om fouten te vermijden werden de meeste axiale componenten machinaal in de correcte volgorde op een band geplaatst. Verwijder de componenten één voor één van de band.



Tip: U kunt de foto's op de verpakking gebruiken als leidraad tijdens de montage. Door eventuele verbeteringen is het mogelijk dat de foto's niet 100% nauwkeurig zijn.

1. Monteer de diac. Een diac heeft geen polariteit!
2. Monteer de weerstand.



R2 dient enkel gemonteerd te worden bij 110/125VAC.

3. Monteer de potentiometer met de as aan de soldeerzijde. Gebruik de bijgeleverde draadbruggen om de potentiometer zoals op de figuur aan te sluiten.
4. Monteer de condensatoren.
5. Monteer de schroefconnector.
6. Monteer de zekeringshouder. Plaats de zekering en klik het afdekkapje vast.
7. Monteer de spoel.
8. Monteer de triac exact zoals aangegeven op de figuur. Bevestig eerst de triac op het koellichaam, monteer het koellichaam op de print d.m.v twee parkerschroeven en soldeer vervolgens de twee aansluitingen.

9. AANSLUITVOORBEELD



**BEPAALEDE DELEN VAN DE SCHAKELING KUNNEN ONDER GEVAARLIJKE SPANNING STAAN!
SCHAKEL DE SPANNING UIT BIJ HET VERWIJDEREN OF PLAATSEN VAN DE SCHAKELING EN BIJ HET
AANPASSEN VAN DE BEDRADING.**



VARIATEUR DEPARASITE 3,5A

SPECIFICATIONS :

- Variateur, permettant de varier l'intensité d'une lampe ou de varier la vitesse d'un moteur à balai de charbon.
- Protection contre pointes de tensions inductifs.
- Déparasitage selon EN55015.

DONNEES TECHNIQUES :

- Alimentation: 110 - 125 ou 220 - 240V CA 50/60Hz.
- Charge max. : 3,5A (750W/220V - 375W/110V).
- Dimensions: 60 x 60 x 40mm (2,4" x 2,4" x 1,6").

AVANT DE COMMENCER

Lisez également les astuces pour le soudage et d'autres infos générales dans la notice (p.ex. le code couleurs des résistances et des LEDs).


Matériel nécessaire pour le montage du kit:

- Petit fer à souder de max. 40W.
- Fine soudure de 1mm, sans pâte à souder.
- Petite pince coupante.


1. Montez les pièces correctement orientées sur le circuit imprimé, comme dans l'illustration.
2. Montez les pièces dans l'ordre correct sur le circuit imprimé, comme dans la liste des composants illustrée.
3. Utilisez les cases pour indiquer votre état d'avancement.
4. Tenez compte des remarques éventuelles dans le texte.

MONTAGE

La plupart des composants ont été placés mécaniquement dans l'ordre correct sur une bande pour votre facilité et pour éviter des erreurs. Retirez les composants un par un de la bande.

 Truc: Les photos sur l'emballage peuvent vous servir de guide lors de l'assemblage. Toutefois, il se peut que les photos ne correspondent pas à 100% à la réalité en raison des adaptations subies.

1. Montez le diac. La polarité ne joue aucun rôle.
2. Montez la résistance.

 Montez la résistance R2 seulement en cas d'une tension réseau 110/125V CA.

3. Montez le potentiomètre à travers la plaquette et effectuez les trois connexions au moyen de fil nu (voir figure).
4. Montez les condensateurs.
5. Montez le connecteur à vis.
6. Montez le support de fusible, placez le fusible en ensuite la protection.
7. Montez la bobine de déparasitage.
8. Montez le triac. Montez le triac sur le refroidisseur. Peut être fixée sur la plaquette au moyen de deux vis taraudeuses. Procédez ensuite au soudage des connexions du triac.

9. RACCORDEMENT (Exemple).

 **CERTAINES PARTIES DU SYSTEME PEUVENT ETRE SOUS HAUTE TENSION! DECONNECTEZ LA TENSION LORSQUE PLACEZ OU RETITREZ LE CIRCUIT ET LORSQUE VOUS MODIFIEZ LE CABLAGE.**



3,5A ENSTÖRTER DIMMER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Dimmer für Regulierung von Glühlampen und Kollektormotoren Entstört nach EN55015.
- Geschützt vor induktiven Spannungsspitzen.
- Entstört gemäß EN55015.

TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 110 - 125 oder 220 - 240VAC 50/60Hz.
- Höchste Belastung : 3,5A (750W/220V - 375W/110V).
- Dimensions: 60 x 60 x 40mm (2,4" x 2,4" x 1,6").

BEVOR SIE ANFANGEN

Siehe auch die allgemeine Anleitung für Lötinweise und andere allgemeine Informationen (z.B. die Farbcodierung für Widerstände und LEDs).

Zum Bau notwendiges Material:

- Kleiner LötKolben von höchstens 40W.
- Dünnes Lötmetall von 1mm, ohne Lötfett.
- Eine kleine Kneifzange.

1. Montieren Sie die Bauteile in der richtigen Richtung auf der Leiterplatte, siehe Abbildung.
2. Montieren Sie die Bauteile in der richtigen Reihenfolge, wie in der illustrierten Stückliste wiedergegeben.
3. Notieren Sie mittels der -Häuschen Ihre Fortschritte.
4. Beachten Sie eventuelle Bemerkungen im Text.

MONTAGE

Die meisten Axialbauteile werden maschinell in der richtigen Reihenfolge auf einem Band befestigt. So wird es Ihnen leichter und werden Sie Fehler vermeiden. Entfernen Sie nacheinander die Bauteile vom Band.



Hinweis: Die Fotos auf der Verpackung können als Hilfe bei der Montage verwendet werden. Wegen bestimmter Anpassungen ist es allerdings möglich, dass die Fotos nicht zu 100% mit der Wirklichkeit übereinstimmen.

1. Montieren Sie den Diac. Die Polarität spielt keine Rolle!
2. Montieren Sie den Widerstand.



Nur bei 110/125V R2 montieren.

3. Montieren Sie den Potentiometer durch die Leiterplatte und stellen Sie die drei Verbindungen mittels des blanken Drahtes her.
4. Montieren Sie die Kondensatoren.
5. Montieren Sie den Schraubenkonnektor.
6. Montieren Sie den Sicherungshalter, stecken Sie die Sicherung ein und befestigen Sie die Abdeckkappe.
7. Montieren Sie die Entstörungsspule.
8. Montieren Sie den Triac. Den Triac muß man zuerst auf die Kühlplatte montieren, danach kann die Kühlplatte mit Triac mittels zwei Plattenschrauben auf der Leiterplatte befestigt werden. Jetzt können die Triac-Anschlüsse verlötet werden.

9. ANSCHLUSSBEISPIEL



BESTIMMTE TEILE DER SCHALTUNG KÖNNEN UNTER GEFÄRLICHER SPANNUNG STEHEN! SCHALTEN SIE DIE SPANNUNG BEIM ENTFERNEN ODER MONTIEREN DES MODULS, SOWIE BEI DER ANPASSUNG DER VERDRACHTUNG AUS!



Modifications and typographical errors reserved
© Velleman Components nv.
H8026B - 2004 - ED1

