Variateur + Contrôleur ODMR0205

Résumé

Merci d'utiliser le gradateur de coupe de phase ODMR0205. Il s'agit d'un variateur à deux chaînes sortantes MOS-FET pour la coupure de phase, l'intensité maximale de chaque chaîne étant de 5A.

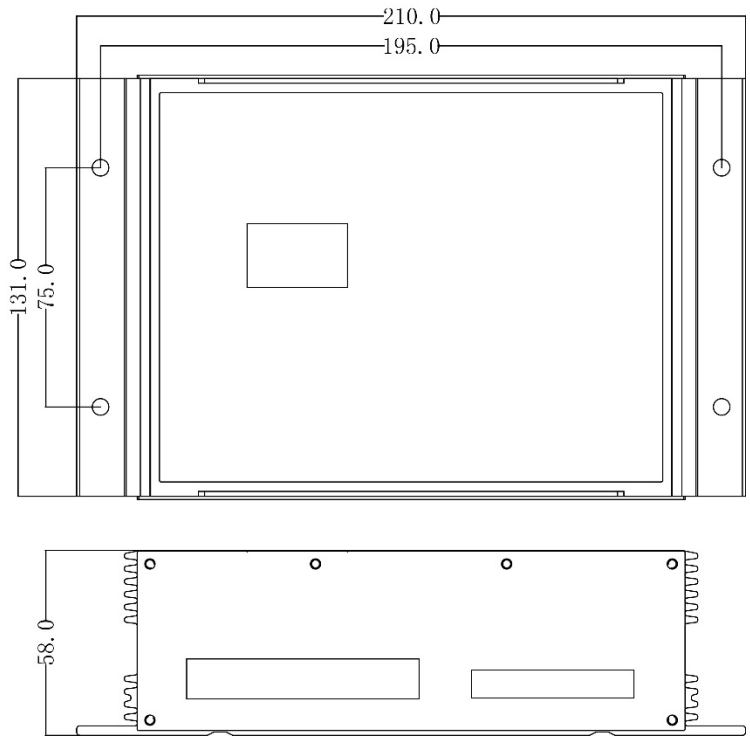
Caractéristiques

- Conforme au protocole EU-BUS
- Émet un signal de 2 chaînes de coupure de phase, l'intensité maximale de chaque chaîne étant de 5A.
- Prise en charge entrée CA 90-220V, la fréquence peut être auto-adaptative.
- Prise en charge du contrôle par clavier en mode manuel
- Prise en charge des signaux 0-10V, la sortie peut être atténuée par des signaux 0-10V
- Mode Master supporté
- Prend en charge la fonction ISP, le firmware peut être mis à jour par l'interface RS485 sans enlever le boîtier
- Prend en charge la fonction de mémoire
- LCD 1.7 'OLED intégré et 5 boutons
- Fusible de sortie indépendant et remplaçable sur les deux canaux de sortie pour plus de sécurité et de facilité

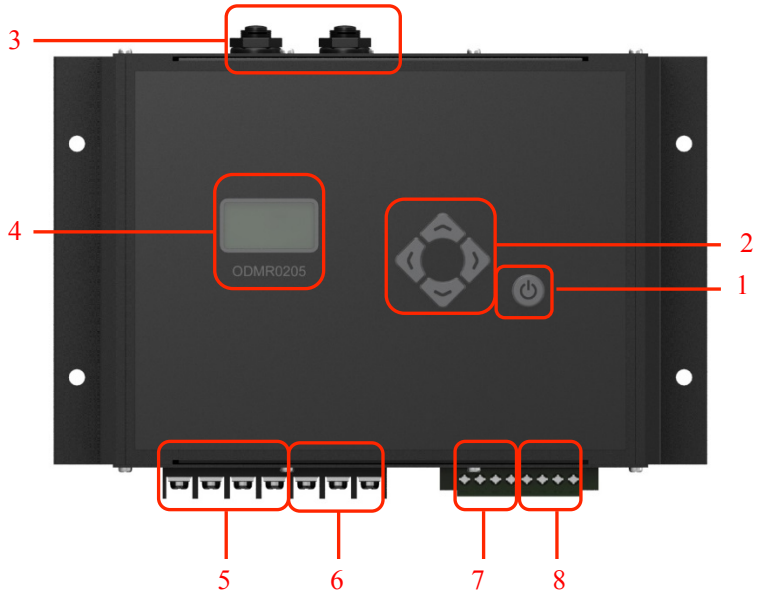
Paramètres

Nom	Paramètre
Puissance d'entrée	90-220VAC 50/60HZ
Dimensions（mm）	210 x 131 x 58mm,
Taille du paquet	12 items par carton
N.W. pour 1 pc de gradateur	1 Kg (2.2 Lb) / item
Température de fonctionnement	-20 - 50℃

Dimensions (mm)



Détails fonctionnement du produit



1	Bouton d'alimentation	5	Sortie de coupe de phase à 2 canaux
2	Clavier de modification	6	Entrée AC
3	Fusible remplaçable	7	Entrée des signaux 0-10V
4	Affichage LCD	8	Interface EU-BUS pour ISP

Connexion des entrées et des sorties principales

Retirez le couvercle de sécurité du connecteur électrique en dévissant les 4 vis tel qu'indiqué ci-dessous:

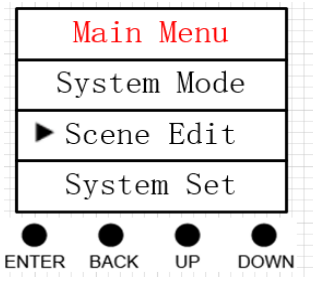
Une fois la connexion établie, procédez au programme ou opérez conformément aux instructions données ci-dessous.

Méthode de programmation

1. Démarrage initial

Lorsque l'alimentation d'entrée est fournie, l'état de fonctionnement précédent (soit le mode Manuel, Esclave ou Maître) sera chargé. Ce qui signifie que l'état de fonctionnement précédent sera restauré. Si l'état précédent est “Power OFF” en observant le bouton d'alimentation, le voyant d'alimentation clignotera et l'écran LCD ne sera pas allumé.

1.1 Présentation de l'écran LCD et du clavier



Résolution de l'écran LCD OLED: 128 * 64

4 claviers pour écran LCD et 1 clavier pour allumer / éteindre

Enter: pour sélectionner ou aller au sous-menu suivant

Back: désélectionner ou revenir au menu précédent

Up: monter, Down: descendre

Power: pour allumer / éteindre le gradateur

Le menu du haut est le menu principal, y compris le mode Système / Édition de scène / Configuration.

System Mode: l'utilisateur peut sélectionner le mode manuel, Slave ou Master.

Scene Edit: l'utilisateur peut éditer et sauvegarder des programmes en mode Master.

System Set: pour corriger l'heure du système, activer / désactiver le rétroéclairage de l'affichage LCD et rétablir les paramètres d'usine

1.2 System Mode

Main Menu
▶System Mode
Scene Edit
System Set

System Mode
▶Manual Mode
Slave Mode
Master Mode

Dans le menu principal, placez le curseur sur le mode système et appuyez sur Entrée. Le mode système sera activé. Vous pouvez sélectionner 3 modes: Mode manuel / Mode Slave / Mode Master.

1.2.1 Mode Manuel

Manual Mode
▶ CH1:XX
CH2:XX

Manual Mode
CH1:XX
⬍ CH2:XX

Manual Mode
CH1:XX
▶ CH2:XX

Manual Mode
⬍ CH1:XX
CH2:XX

En **mode manuel**, l'utilisateur peut contrôler la sortie à l'aide des claviers. Il suffit de déplacer le curseur sur CH1 ou CH2 avec le clavier haut ou le bas, appuyez sur **Enter**, le curseur ▶ se transforme en ⬍ . Ensuite, le niveau de variation peut être ajusté avec les boutons **UP / Down** dans une plage de 0% à 100%.

1.2.2 Mode Slave

Slave Mode
CH1:XX
CH2:XX

En **mode Slave**, il existe une entrée 0-10 V CC pour que l'utilisateur choisisse de faire fonctionner le variateur par un contrôleur. Le pourcentage de sortie sera affiché sur l'affichage LCD. Aucun signal 0-10V détecté, le gradateur arrêtera la sortie.

1.2.3 Mode Master

Master Mode
▶ Goto Day:xxx
Run CurProg

Master Mode
⬍Goto Day:xxx
Run CurProg

En **mode Master**, nous pouvons sélectionner la date de début.

Master Mode
Goto Day:xxx
▶Run CurProg

Master Mode
CH1:XX CH2:XX
07/03 14:35
Program Day:3

Après avoir sélectionné la date de début, nous pouvons exécuter le programme actuel. Veuillez placer le curseur sur la ligne et appuyez sur la touche Enter. Les informations du programme actuel seront affichées à l'écran.

1.3 Scene Edit

Main Menu
System Mode
▶ Scene Edit
System Set

Scene Edit
▶Day Edit: xxx
Period Edit
Reset Program

En **mode Master**, le variateur lance le programme automatiquement. Et les programmes peuvent être édités dans le menu **Scene Edit**. Commencez par sélectionner le jour que vous souhaitez modifier, puis divisez le jour en différentes périodes.

À chaque période, vous pouvez sélectionner le niveau de sortie et le temps de fondu de chaque canal.

1.3.1 Day Edit

Scene Edit
⬍ Day Edit:xx
Period Edit
Reset Program

Scene Edit
▶Day Edit: xxx
Period Edit
Reset Program

Positionnez le curseur sur la ligne **Day Edit**, appuyez sur **Enter**, le curseur sera modifié et nous pourrons sélectionner le jour à modifier. Pour les jours que nous n'avons pas modifiés, la sortie restera à 0%.

Par exemple, si nous ne modifions que les jours 1 et 4, les sorties du jour 2 et du jour 3 seront 0%.

1.3.2 Period Edit

Dans **Period edit**, l'utilisateur peut modifier le programme en détail.

1.3.2.1 Keep Pre Day Pro

Dayxxx Period
▶Keep Pre Day Pro
Period 1
Add New

Scene Edit
Day Edit
▶ Period Edit
Reset Program

Après que le jour soit sélectionné, la période peut être modifiée. Il existe un moyen simple de copier les paramètres du programme de la journée précédente, il suffit de sélectionner **Keep Pre Day Pro**. Le programme est le même que le jour précédent, sans devoir entrer les paramètres de nouveau.

1.3.2.2 Period x

Dayxxx Period
▶ Period3
Period4
Add New

Dayxxx Period3
▶ Del Period
Begin:15:20
End:20:00

Dayxxx Period
▶ Period3
Add New

Chaque période peut être modifiée ou supprimée. Par exemple, nous souhaitons supprimer period3. On peut entrer le ***period3*** et sélectionner ***Del period***. Period3 sera supprimée. Period4 sera renommé pour period3 en continu.

Dayxxx Period3
Del Period
⬍ Begin:15:20
End:20:00

Dayxxx Period3
Del Period
▶ Begin:15:20
End:20:00

La période de début peut être modifiée après avoir sélectionné **Begin:xx:xx,** quand la touche **Enter** est appuyée est appuyé en premier, ;'heure clignotera, l'utilisateur peut utiliser les touches **UP/DOWN** afin d'ajuster l'heure. Si l'utilisateur peut ajuster les minutes, appuyez ensuite sur la touche **Enter** pour la deuxième fois.

Dayxxx Period3
Del Period
Begin:15:20
▶ End:20:00

Dayxxx Period3
Del Period
Begin:15:20
⬍ End:20:00

L'heure de fin de période peut être modifiée, tout comme l'heure de début.

Dayxxx Period3
▶ CH1:XX
CH2:XX
FadeTime:xxS

Dayxxx Period3
⬍ CH1:XX
CH2:XX
FadeTime:xxS

Dayxxx Period3
CH1:XX
▶ CH2:XX
FadeTime:xxS

Dayxxx Period3
CH1:XX
⬍ CH2:XX
FadeTime:xxS

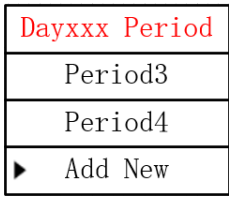
Les sorties CH1 et CH2 peuvent être modifiées séparément dans une période.

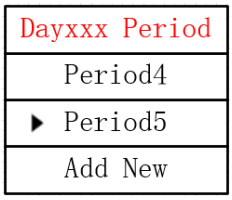
Dayxxx Period3
CH1:XX
CH2:XX
▶ FadeTime:xxS

Dayxxx Period3
CH1:XX
CH2:XX
⬍ FadeTime:xxS

Le temps de fondu peut être réglé entre 0 et 99 secondes. Lorsque la période 1 est terminée et que la période 2 commence, la sortie du canal peut être différente. Le **temps de fondu** est la durée pendant laquelle le nouveau niveau de sortie sera atteint. Par exemple: dans la nouvelle période, la sortie CH1 sera de 10% à 20%, le temps de fondu est de 10 secondes. Ensuite, la sortie de CH1 augmentera de 1% chaque seconde jusqu'à ce que le niveau de sortie atteigne 20%. Le temps de fondu réglé sur long temps, la sortie sera changée lentement. Et la luminosité des ampoules va augmenter lentement, faire une sensation de douceur, sans luminosité changée soudainement.

1.3.2.3 Add New





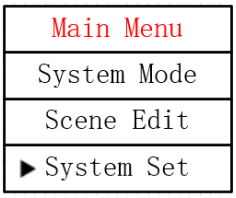
Lorsque l'utilisateur souhaite ajouter une nouvelle période, placez le curseur sur la ligne **Add new**. Après avoir appuyé sur la touche **Enter**, une nouvelle période sera ajoutée.

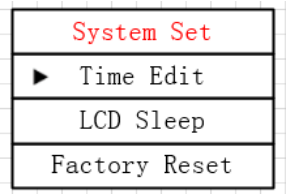
1.3.3 Reset Program

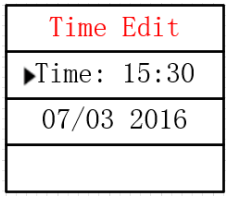
Si l'utilisateur souhaite réinitialiser le programme, veuillez entrer dans **Reset Program.** Tous les paramètres seront supprimés, l'utilisateur peut démarrer un nouveau programme.

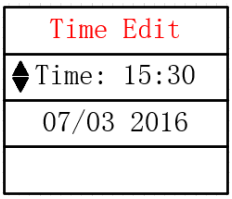
1.4 System Set

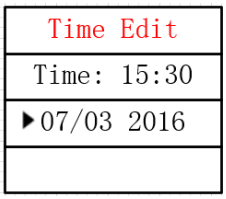
1.4.1 Time Edit

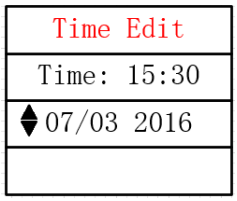






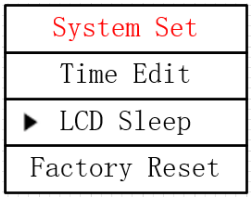


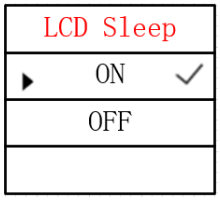




Dans le menu de configuration du système, l'heure actuelle peut être réglée. Après avoir entré dans **Time Edit**, l'utilisateur peut modifier l'heure actuelle.

1.4.2 LCD Sleep





Une mise en veille de l'écran LCD peut être programmée pendant la mise sous tension. Si vous activez Sleep à ON, l'écran LCD s'éteindra après 2 minutes d'inactivité. Si Sleep est à OFF, l'écran LCD sera toujours allumé.

Note: L'écran LCD sera éteint pendant l'heure de mise hors tension, ce réglage n'est disponible que pendant l'heure de mise sous tension.

1.4.3 Factory Reset

System Set
Time Edit
LCD Sleep
▶Factory Reset

Factory Reset
▶ NO
YES

Factory Reset
NO
▶ YES

Factory Reset est utilisé pour restaurer les paramètres d'origine. Le programme sera supprimé et l'écran LCD sera toujours éteint.