

Notice produit

Module relais temporisateur à retard 5-36V 400W



Le module relais temporisateur à retard est un module polyvalent pour contrôler avec précision les opérations de mise sous et hors tension. Avec des temporisations flexibles de 0,1 seconde à 999 minutes, il est idéal pour les moteurs, lumières, pompes et électrovannes. Le module offre une utilisation conviviale et des performances fiables grâce à sa protection contre les interférences et à sa fonction d'arrêt d'urgence.

Fonctionnalités :

- Fonction d'arrêt d'urgence via la touche « STOP »
- Mode veille : l'affichage s'éteint après 5 minutes
- Isolation par optocoupleur pour une meilleure protection contre les interférences
- Les réglages sont conservés même après la mise hors tension

Fonctionnement :

Le module propose plusieurs modes de fonctionnement pour contrôler les temps de mise sous/hors tension ainsi que les cycles :

- Modes P1 : Déclenchement unique (le relais s'active pendant un temps réglé).
- P1.1 : Un nouveau déclenchement pendant le fonctionnement est ignoré.
- P1.2 : Un nouveau déclenchement réinitialise le temps.
- P1.3 : Un nouveau déclenchement met fin immédiatement au temps en cours.
- Mode P2 : Après un déclenchement, le temps hors tension s'écoule d'abord, puis le temps sous tension, avant que le relais ne se désactive.
- Modes P3 : Contrôle cyclique (le relais s'active/désactive en boucle).
- P3.1 : Fonctionne uniquement lors d'un déclenchement et s'arrête à un nouveau déclenchement.
- P3.2 : Le cycle démarre automatiquement sans déclenchement.
- Mode P4 : Fonction de maintien du signal. Tant qu'un signal est présent, le temps est réinitialisé et le relais reste activé. Dès que le signal disparaît, le temps réglé s'écoule avant que le relais ne se désactive.

Utilisation

Sélection du mode :

- Maintenez la touche « SET » enfoncée pendant 2 secondes pour ouvrir le menu des modes.
- Utilisez les touches « UP » et « DOWN » pour sélectionner le mode souhaité (P1.1 – P4).
- Appuyez sur « SET » pour confirmer le mode et passer à la configuration des paramètres.

Réglage des paramètres :

- Utilisez « SET » pour sélectionner successivement les paramètres OP (temps sous tension), CL (temps hors tension) et LOP (cycles).
- Avec « UP » et « DOWN », vous pouvez augmenter ou diminuer les valeurs. Maintenez une touche enfoncée pour modifier les valeurs plus rapidement.
- Sélectionnez la position décimale avec « STOP » pour définir la plage de temps souhaitée (secondes ou minutes).

Enregistrement des réglages :

- Maintenez « SET » enfoncée pendant 2 secondes pour enregistrer la configuration et revenir à l'écran principal.

Fonction d'arrêt d'urgence :

- Sur l'écran principal, appuyez brièvement sur la touche « STOP » pour désactiver immédiatement le relais.

Activation/désactivation du mode veille :

- Maintenez la touche « STOP » enfoncée pendant 2 secondes pour basculer entre le mode veille (« C-P ») et le mode normal (« O-d »).

Détails

- Tension d'entrée : CC 5–36V
- Tension de sortie : CC 5-36V
- Puissance de sortie : Max. 400W (avec refroidissement)
- Plage de temporisation : 0,1 seconde à 999 minutes
- Courant de sortie : Jusqu'à 15A à température ambiante, 30A avec refroidissement
- Consommation électrique : Courant de repos 20mA, courant de fonctionnement 50mA
- Température de fonctionnement : -40°C à 85°C
- Dimensions : 6,0 × 3,4 × 1,2 cm

Contenu de la livraison

- 1x Module relais temporisateur à retard 12V

Caractéristiques

Type de produit	Module
Type de produit	Relais

EAN

4251755808588