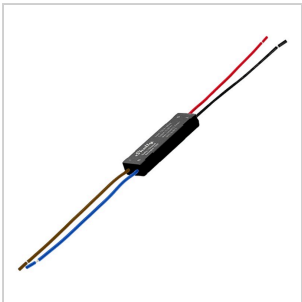


Fiche technique du produit

Spécifications



Découpleur 1 canal 230 V Shelly 1-Channel Decoupler

Shelly 1-Channel Decoupler 230V

Marque : Shelly

Principales

Marque	SHELLY
Référence	Shelly 1-Channel Decoupler 230V
Fonction	Découplage optique entre un circuit 230 V alternatif et une entrée continue
Gamme produits	Shelly – accessoires d'interfaçage

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Aucun, liaison filaire par isolation optique
Nombre de canaux	1
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C

Compatibilité

Compatibilité	Shelly Plus Uni, Plus Add-on, Plus RGBW PM, Pro RGBW
---------------	--

Autres caractéristiques

Technologie	Optocoupleur à interface optique
Tension d'entrée	230 V AC, 50 Hz
Courant de sortie maximal	2,4 mA DC
Consommation	Inférieure à 0,6 W
Capteurs tiers compatibles	PIR, hyperfréquence, infrarouge, cellule crépusculaire, capteur de passage
Dimensions (H × l × P)	48 × 13 × 7 mm
Poids	14 g environ
Longueur de câble	80 mm environ, dénudage 5 mm
Plage d'humidité	30 % à 70 % HR
Altitude maximale	2000 m

Communication	Aucune, composant non connecté
Normes et certification	Produit marqué CE

Présentation

Shelly Shelly 1-Channel Decoupler 230V — Découpleur 1 canal 230 V Shelly 1-Channel Decoupler

Description

Le Shelly 1-Channel Decoupler 230V est un dispositif électronique conçu pour établir une connexion entre deux circuits électriques distincts grâce à une interface optique. Cet optocoupleur permet de séparer totalement les tensions alternatives et continues, ce qui en fait un outil essentiel pour des installations où la sécurité et l'isolation entre circuits sont primordiales.

Ce découpleur offre la possibilité de contrôler une entrée basse tension continue à partir d'un signal 230 V alternatif. Il assure ainsi la connectivité entre des interrupteurs classiques fonctionnant sous 230 V et divers capteurs, tels que des détecteurs de mouvement, des cellules crépusculaires ou des capteurs infrarouges, optimisant ainsi l'utilisation des modules Shelly comme le Plus Uni ou le Pro RGBW.

L'installation du Shelly 1-Channel Decoupler 230V est conçue pour être simple et efficace. Grâce à sa faible consommation inférieure à 0,6 W et un courant de sortie de 2,4 mA, il peut être intégré sans alourdir le système électrique. Ce dispositif s'avère idéal pour des applications nécessitant une gestion précise des commandes 230 V tout en maintenant une interface avec des systèmes basse tension.