

## VY030224

### Technique de raccordement • Niveaux d'inversion

Inversion du signal, 10-35V DC, 1x NC/NO, M12 à 3 points 0,3m, IP67, plastique



Nos relais temporisés / prolongateurs d'impulsions multifonctionnels sont une véritable alternative pour résoudre de nombreux problèmes de commande à petite échelle. Il est par exemple possible de retarder l'activation ou la désactivation des signaux d'entrée après un temps prédéfini. Pour réduire les stocks, il existe des relais multifonctionnels qui, outre les fonctions déjà mentionnées, maîtrisent également des modes de fonctionnement tels que la commutation à l'enclenchement, la formation d'impulsions ou la commutation par impulsions. En outre, une commutation étoile/triangle pour les contacteurs de charge est également intégrée dans la commande de démarrage du moteur. L'inversion de la logique de commutation ou de la polarité est possible grâce à nos étages d'inversion de signal / extensions rapides. Ceux-ci se distinguent par des temps de réponse extrêmement courts et une fréquence de commutation élevée. En tant que circuit d'entrée pour un API, ces appareils sont idéaux pour détecter de brèves inversions de signaux ou des changements de niveau.

**Caractéristiques électriques**

Nombre de sorties, non temporisées, inverseurs	0
Nombre de sorties, retardées, à fermeture	0
Nombre de sorties, retardées, à ouverture	0
Nombre de contacts en tant que changeur	0
Nombre de sorties de commutation	1
Nombre de contacts à fermeture	0
Nombre d'ouvreurs	1
Annonce	Indicateur LED
Type de traitement du signal	Inversion du signal
Exécution du signal d'entrée	PNP
Type de contact à fiche Raccordement A	Female (prise femelle)
Type de contact à fiche Raccordement B	Male (connecteur)
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Version de la sortie de commutation	PNP
Exécution de l'entrée de signal A	PNP
Version raccordement électrique A	M12
Version raccordement électrique B	M12
Courant de coupure assigné	150 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	20 mA
Nombre de pôles Raccordement A	3
Nombre de pôles Raccordement B	4
Fréquence de commutation	10000 Hz
Tension de commutation	35 V
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 35 V

**Propriétés mécaniques**

Longueur du câble	0,3 m
Entrée de câble Connecteur A	droit
Entrée de câble Connecteur B	droit
Type de montage	Montage direct
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	-25 - 70 °C

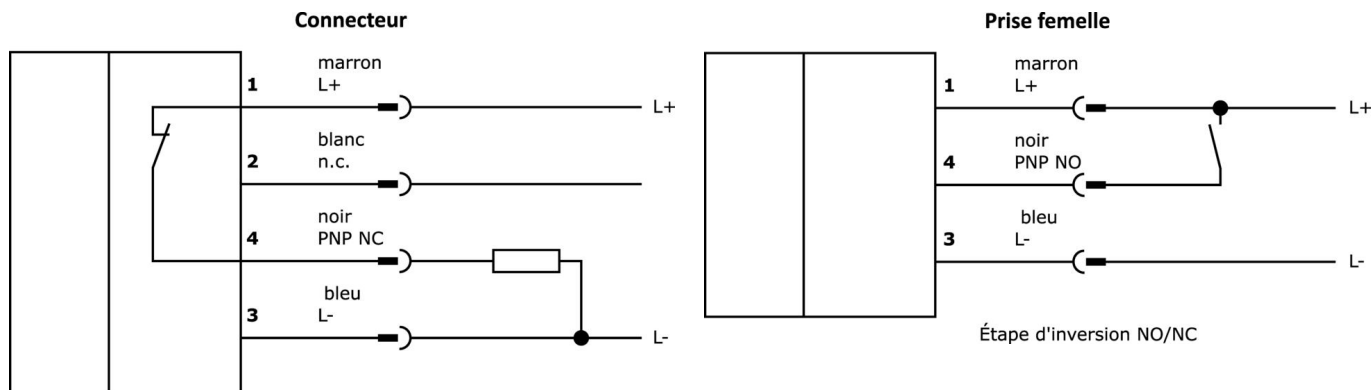
**Classification**

ETIM 8	EC001439 Relais de temporisation
--------	----------------------------------

**Autre**

Groupe de produits IPF	800 Divers
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	38 g
Numéro de tarif douanier	85365005
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**VK000037**



Adaptation, Connecteur femelle M12 3 broches droit, Connecteur mâle M8 3 broches droit, 24V, -25-85°C, IP67, Huiles et fluides de coupe, Zone de soudure

**VK200021**



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

**VK200025**



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

**AY000141**



Gaine de protection en plastique, Ø17mm, diamètre intérieur 10mm, -40-250°C, fibre de verre avec caoutchouc silicone, résistance à court terme aux projections de soudure 1200°C, résistance à la traction 400N, flexible, ignifugée, au mètre

**VK030F21**



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles coudée, prise M12 4 pôles droite, 4x0,34mm<sup>2</sup>, 240V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

**VK030F25**



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles droit, prise M12 4 pôles droit, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), 240V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

**VK030F80**



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

**VK030F84**



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 3 pôles droit, prise M12 3 pôles droit, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

**VK030F60**



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 tripolaire coudée, prise M8 tripolaire droite, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

**Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet**



**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

---

**Consignes de sécurité**

- /** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.
- /** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.