



### Principales

Gamme de produit	Interface pour signaux numériques
Type de produit ou équipement	Module d'interface d'entrée statique mince
Description des contacts	1 "O"
Tension et type de circuit de commande	48 V
Type de circuit de commande	Cc
[I] courant assigné d'emploi maximal	10,5 mA
Protection inversion de polarité	Télécommande: interne Circuit de sortie: interne
Protection contre les courts-circuits	0,25 A fusible externe à fusion rapide (Ik ≤ 100 A CC)
Signalisation locale	Pour état du signal de contrôle 1 LED
Vente par quantité indivisible	5
Dimension du pas en largeur	9,5 mm

### Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	57,6 V
Tension état 1 garanti	36 V
Etat actuel 1 garanti	7,5 mA
Tension état 0 garanti	10,8 V
Etat actuel 0 garanti	2 mA
Tension assignée de service (Us)	5...48 V
Type de circuit de sortie	CC
Limites de la tension assignée d'emploi	2...60 V
Courant commuté maximum	50 mA
Courant commuté minimum	1 mA
Courant résiduel	0,1 mA à phase 0
Tension de retombée	1 V à phase 1
Temps de réponse	≤ 0,05 ms de l'état 0 à l'état 1, Ue ≤ 30 V et Ie ≥ 5 mA ≤ 0,4 ms de l'état 1 à l'état 0, Ue ≤ 30 V et Ie ≥ 5 mA
Fréquence de commutation	≤ 1000 Hz 50 % Ue ≤ 30 V et Ie ≥ 5 mA
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à VDE 0110 gr C 300 V se conformer à CEI 60947-1
Raccordement	Borniers à vis-étrier
Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94
Section de câble	0,34...2,5 Mm <sup>2</sup> , 1 ou 2 fils souple avec embout 0,6...2,5 Mm <sup>2</sup> , 1 ou 2 fils souple sans embout 0,27...4 mm <sup>2</sup> , 1 fil rigide
Position de montage	Toutes positions
Catégorie d'installation	II se conformer à CEI 60947-1
Support de montage	Rail DIN symétrique Profilé asymétrique Rail combiné
Poids du produit	0,029 kg

## Environnement

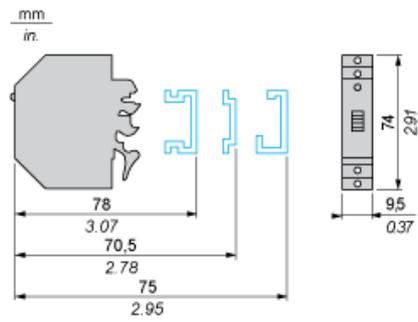
Tenue diélectrique	2500 V entre l'interface câblée et la terre pendant 1 minute 4000 V entre les E/S pendant 1 minute
Normes	CEI 60947-5-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]CSA
Degré de protection IP	IP20 conforming to CEI 60529
Traitement de protection	TC
Tenue au feu	960 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité de champ électromagnétique: niveau 3 11 V/m entre 27...1000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: niveau 3 8 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité des transitoires rapides: niveau 3 sur entrée/sortie 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides: niveau 3 sur alimentation 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à CEI 60947-1
Température de fonctionnement	-25...70 °C avec Us -5...55 °C exploitation libre
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 300 m
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 60947-1

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Module d'interface statique fin

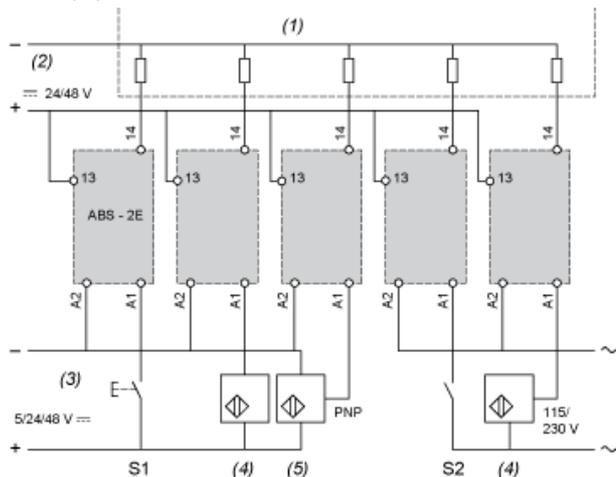
Dimensions



Module d'interface statique fin

Exemple d'application avec automate

Interfaçage d'entrées TOR de l'automate



- S1, Contacts des séries à boutons-poussoirs
- S2
- (1) Entrées TOR à logique positive de l'automate
- (2) Alimentation principale
- (3) Alimentation de process
- (4) Capteurs 2 fils
- (5) Capteurs 3 fils

Module d'entrées statiques

Schéma de principe

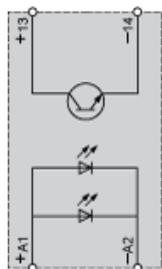


Schéma de câblage

