

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio - module d'interface d'entrée - 9,5mm - statique - 230..240Vca - 60Hz

ABS2EA02EM

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2020

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### 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 de contrôle commande (Uc)	230...240 V
Type de circuit de commande	CA
Fréquence circuit de commande	60 Hz
[In] courant assigné d'emploi maximal	15 mA
protection inversion de polarité	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	264 V
Tension état 1 garanti	173 V
Etat actuel 1 garanti	9,3 mA
Tension état 0 garanti	48 V
Etat actuel 0 garanti	2,5 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	<= 10 ms de phase 0 à phase 1 <= 20 ms de phase 1 à phase 0
fréquence de commutation	<= 25 Hz 50 %

<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	250 V se conformer à VDE 0110 gr C 300 V se conformer à CEI 60947-1
<b>Raccordement</b>	Borniers à vis-étrier
<b>Tenue à la flamme</b>	V0 se conformer à UL 94
<b>section de câble</b>	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
<b>Position de montage</b>	Toutes positions
<b>Catégorie d'installation</b>	II se conformer à CEI 60947-1
<b>Support de montage</b>	Rail DIN symétrique Rail combiné Profilé asymétrique
<b>Poids du produit</b>	0,033 kg

## Environnement

<b>Tenue diélectrique</b>	2500 V entre l'interface câblée et la terre pendant 1 minute 4000 V entre les E/S pendant 1 minute
<b>Normes</b>	CEI 60947-5-1
<b>Certifications du produit</b>	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV DNV UL
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 conforme à CEI 60529
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Tenue au feu</b>	960 °C se conformer à CEI 60695-2-1
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	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 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à CEI 60947-1 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à CEI 60947-1
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C avec Us -5...55 °C exploitation libre
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...80 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	<= 300 m
<b>Degré de pollution</b>	2 se conformer à CEI 60947-1

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	9 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	7,2 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,7 cm

---

Poids de l'emballage 1 40 g

## Garantie contractuelle

---

Garantie 18 mois

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

## Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

---

 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

---

**Directive Rohs Ue**

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

---

**Régulation Rohs Chine**

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

---

**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.

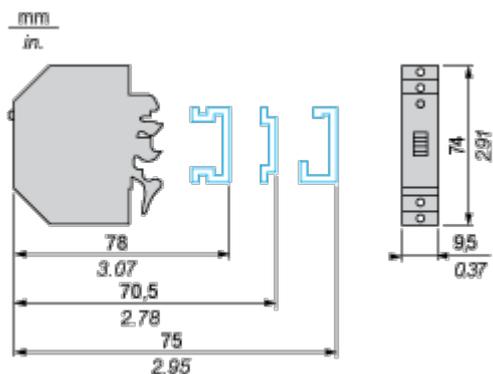
---

Encombrements

Module d'interface statique fin

---

## Dimensions

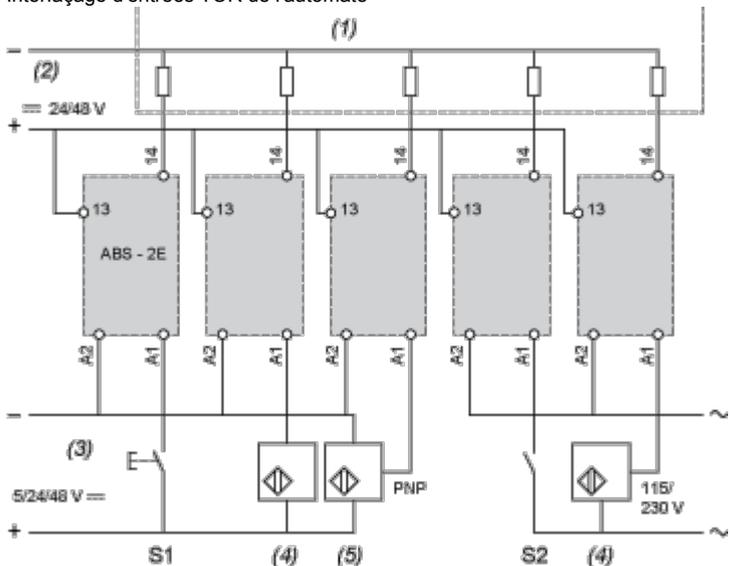


## Schémas de raccordement

### Module d'interface statique fin

#### Exemple d'application avec automate

Interfaçage d'entrées TOR de l'automate



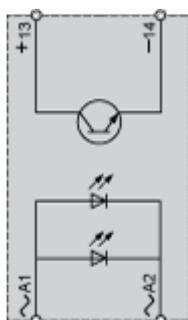
S1, S2 Contacts des séries à boutons-poussoirs

- (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

