

# Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Logic - relais intelligent compact - 10 E/S 100..240Vca - ss horl. - affi.

SR2A101FU

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Gamme de produit              | Zelio Logic                |
| Type de produit ou équipement | Relais intelligent compact |

## Complémentaires

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Affichage local                        | Avec                                                                  |
| Nombre de lignes de schéma de contrôle | 0...240 avec Ladder programmation                                     |
| Temps de cycle                         | 6...90 ms                                                             |
| Temps de sauvegarde                    | 10 ans à 25 °C                                                        |
| Dérive de l'horloge                    | 12 min/an à 0...55 °C<br>6 s/mois à 25 °C                             |
| Vérifications                          | Mémoire du programme à chaque mise sous tension                       |
| [Us] tension d'alimentation            | 100...240 V CA                                                        |
| Limites de la tension d'alimentation   | 85...264 V                                                            |
| Fréquence d'alimentation               | 50/60 Hz                                                              |
| Courant d'alimentation maximal         | 30 mA à 240 V (sans extension)<br>80 mA à 100 V (sans extension)      |
| Puissance consommée en VA              | 7 VA sans extension                                                   |
| Tension d'isolement                    | 1780 V                                                                |
| Type de protection                     | Contre l'inversion de bornes (instructions de contrôle non exécutées) |
| Nombre d'entrées TOR                   | 6                                                                     |
| Tension d'entrée logique               | 100...240 V CA                                                        |
| Courant d'entrée numérique             | 0,6 mA                                                                |
| Fréquences d'entrée numérique          | 47...53 Hz<br>57...63 Hz                                              |
| Tension état 1 garanti                 | = 79 V pour entrée TOR                                                |
| Tension état 0 garanti                 | = 40 V pour entrée TOR                                                |
| Etat actuel 1 garanti                  | = 0,17 mA (entrée TOR)                                                |
| Etat actuel 0 garanti                  | = 0,5 mA (entrée TOR)                                                 |
| Nombre d'entrées analogiques           | 0                                                                     |
| Impédance d'entrée                     | 350 kOhm pour entrée TOR                                              |
| Nombre de sorties                      | 4 relais                                                              |
| Limites de la tension de sortie        | 5...30 V CC (sortie relais)<br>24...250 V CA                          |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type et composition des contacts           | NO pour sortie relais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Courant thermique de sortie                | 8 A pour les 4 sorties pour sortie relais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durée de vie électrique                    | AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1                                                              |
| Pouvoir de commutation en mA               | = 10 mA à 12 V (sortie relais)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Taux de disponibilité en Hz                | 0,1 Hz (au courant nominal) pour sortie relais<br>10 Hz (à vide) pour sortie relais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durée de vie mécanique                     | 10000000 cycle pour sortie relais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à EN/CEI 60947-1 et EN/CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Horloge                                    | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temps de réponse                           | 50 ms avec Ladder programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR<br>50 ms avec Ladder programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR<br>50...255 ms avec FBD programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR<br>50...255 ms avec FBD programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR<br>10 ms (de phase 0 à phase 1) pour sortie relais<br>5 ms (de phase 1 à phase 0) pour sortie relais |
| Mode de raccordement                       | Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 25 à AWG 14) semi-solide<br>Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 25 à AWG 14) rigide<br>Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout<br>Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) rigide<br>Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm² (AWG 24 à AWG 18) flexible avec embout                                                |
| Couple de serrage                          | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Catégorie de surtension                    | III conforming to IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poids du produit                           | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Environnement

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunité aux micro coupures      | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certifications du produit        | C-Tick<br>CSA<br>GL<br>UL<br>GOST                                                                                                                                                                                                          |
| Normes                           | CEI 61000-4-6 niveau 3<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-3<br>CEI 61000-4-12<br>CEI 61000-4-4 niveau 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>CEI 61000-4-2 niveau 3<br>IEC 60068-2-27 Ea                                                  |
| Degré de protection IP           | IP20 se conformer à IEC 60529 (bornier)<br>IP40 se conformer à IEC 60529 (face avant)                                                                                                                                                      |
| Caractéristique d'environnement  | Directive CEM conforming to CEI 61000-6-2<br>Directive CEM conforming to CEI 61000-6-3<br>Directive CEM conforming to CEI 61000-6-4<br>Directive CEM conforming to IEC 61131-2 zone B<br>Directive basse tension conforming to CEI 61131-2 |
| Perturbation radiée/conduite     | Classe B se conformer à EN 55022-11 groupe 1                                                                                                                                                                                               |
| Degré de pollution               | 2 conforme à CEI 61131-2                                                                                                                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement    | -20...40 °C dans un boîtier non ventilé se conformer à CEI 60068-2-1 et CEI 60068-2-2<br>-20...55 °C se conformer à CEI 60068-2-1 et CEI 60068-2-2                                                                                         |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                |

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Altitude de fonctionnement | 2000 m                                    |
| Transport altitude maxi    | 3048 m                                    |
| Humidité relative          | 95 % sans condensation ou eau d'égouttage |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 6,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 9,100 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,900 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 243,000 g |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 30        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 7,648 kg  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale   |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 331                                               |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                                                        |
| Emballage sans plastique          | Oui                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Numéro SCIP                       | 91701a78-5972-4eb5-b11f-2737d556b9de                                                       |
| Règlementation REACh              | <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                          |
| sans PVC                          | Oui                                                                                        |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Reprise                    | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



