



## Principales

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Gamme de produit              | Zelio Logic               |
| Type de produit ou équipement | Packs découverte compacts |
| Nombre d'entrées TOR          | 12                        |
| Nombre de sorties             | 8 relais                  |

## Complémentaires

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Composition du kit                     | SR2B201FU<br>Câble&nbsp;PC&nbsp;SR2USB01 pour connexion au&nbsp;PC    |
| Nombre d'entrées/sorties               | 20                                                                    |
| Affichage local                        | Avec                                                                  |
| Nombre de lignes de schéma de contrôle | 120 avec Ladder programmation<br>0...200 avec FBD programmation       |
| Temps de cycle                         | 6...90 ms                                                             |
| Temps de sauvegarde                    | 10 ans à 25 °C                                                        |
| Dérive de l'horloge                    | 12&nbsp;Min/An à 0...55 °C<br>6&nbsp;s/mois à 25 °C                   |
| Vérifications                          | Mémoire du programme à chaque mise sous tension                       |
| [Us] tension d'alimentation            | 100...240 V                                                           |
| Limites de la tension d'alimentation   | 85...264 V                                                            |
| Fréquence d'alimentation               | 50/60 Hz                                                              |
| Courant d'alimentation maximal         | 100 mA à 100 V (sans extension)<br>50 mA à 240 V (sans extension)     |
| Puissance consommée en VA              | 11 VA sans extension                                                  |
| Tension d'isolement                    | 1780 V                                                                |
| Type de protection                     | Contre l'inversion de bornes (instructions de contrôle non exécutées) |
| Tension d'entrée logique               | 100...240 V CA                                                        |
| Courant d'entrée numérique             | 0,6 mA                                                                |
| Fréquences d'entrée numérique          | 57...63 Hz<br>47...53 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)                                                |
| Impédance d'entrée                     | 350 kOhm pour entrée TOR                                              |
| Limites de la tension de sortie        | 5...30 V CC (sortie relais)<br>24...250 V CA                          |
| Type et composition des contacts       | "F" pour sortie relais                                                |
| Courant thermique de sortie            | 8 A pour les 8 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 conforming to 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 mm <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) semi-solide<br>Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) rigide<br>Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec embout<br>Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 16) rigide<br>Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 18) souple avec embout |
| Couple de serrage                          | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Catégorie de surtension                    | III se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poids du produit                           | 0,85 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Environnement

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunité aux micro coupures      | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certifications du produit        | UL[RETURN]C-Tick[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]GOST                                                                                                                                                                                               |
| Normes                           | CEI 61000-4-2 niveau 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>CEI 61000-4-5<br>CEI 61000-4-6 niveau 3<br>CEI 61000-4-3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>CEI 61000-4-4 niveau 3<br>CEI 61000-4-12<br>CEI 61000-4-11                                                       |
| Degré de protection IP           | IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier)<br>IP40 se conformer à CEI 60529 (face avant)                                                                                                                                                           |
| Caractéristique d'environnement  | Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-2<br>Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-3<br>Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-4<br>Directive CEM se conformer à IEC 61131-2 zone B<br>Directive basse tension se conformer à CEI 61131-2 |
| Perturbation radiée/conduite     | Classe B se conformer à EN 55022-11 groupe 1                                                                                                                                                                                                    |
| Degré de pollution               | 2 se conformer 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       | 6,2 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 15,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 23,2 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 599 g   |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 6,613 kg |

### Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| 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>                                                                                      |
| Profil environnemental              | <a href="#"> Profil Environnemental Du Produit</a>                                                        |
| Profil de circularité               | <a href="#"> Informations De Fin De Vie</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. |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                                                                                                        |

### Garantie contractuelle

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