

# Fiche produit

## Caractéristiques

# SR3PACK2BD

Zelio Logic - relais intelligent modul.- pack découverte - 26 E S - 24Vcc



### Principales

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Gamme de produit              | Zelio Logic                          |
| Type de produit ou équipement | Packs découverte modulaires          |
| Nombre d'entrées TOR          | 16 se conformer à CEI 61131-2 Type 1 |
| Nombre de sorties             | 10 relais                            |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Composition du kit                     | Câble PC SR2USB01 pour connexion au PC SR3B261BD   |
| Nombre d'entrées/sorties               | 26   |
| 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 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            | 24 V   |
| Limites de la tension d'alimentation   | 19,2...30 V  |
| Courant d'alimentation maximal         | 190 mA (sans extension)<br>300 mA (avec extensions)  |
| Puissance dissipée en W                | 10 W avec extensions<br>6 W sans extension   |
| Protection inversion de polarité       | Avec   |
| Type d'entrée logique                  | Résistif   |
| Tension d'entrée logique               | 24 V CC  |
| Courant d'entrée numérique             | 4 mA   |
| Fréquence de comptage                  | 1 kHz pour entrée TOR  |
| Tension état 1 garanti                 | >= 15 V pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR<br>>= 15 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique |
| Tension état 0 garanti                 | <= 5 V pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR<br><= 5 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique   |
| Etat actuel 1 garanti                  | >= 1,2 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique)<br>>= 2,2 mA (circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR)   |
| Etat actuel 0 garanti                  | <= 0,5 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique)<br><= 0,75 mA (circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR)  |
| Compatibilité de l'entrée numérique    | Détecteurs de proximité PNP à 3 fils pour entrée TOR   |
| Nombre d'entrées analogiques           | 6  |
| Type d'entrée analogique               | Mode commun  |
| Plage d'entrée analogique              | 0...10 V<br>0...24 V   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|  |  |
|--|--|
| Type de sonde de température               | NTC 10k à 25 °C<br>NTC 1000k à 25 °C<br>KTY81 210/220/221/222/250<br>Pt 500  |
| Tension maximale admissible                | 30 V pour circuit d'entrée analogique  |
| Résolution d'entrée analogique             | 8 bits   |
| Valeur du bit de poids faible              | 39 mV pour circuit d'entrée analogique   |
| Temps de conversion                        | Temps de cycle de relais intelligent pour circuit d'entrée analogique  |
| Erreur de conversion                       | +/- 5 % à 25 °C pour circuit d'entrée analogique<br>+/- 6,2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique   |
| Précision de répétition                    | +/- 2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique   |
| Portée de fonctionnement                   | 10 m entre des postes, avec un câble blindé (capteur non isolé) pour circuit d'entrée analogique   |
| Impédance d'entrée                         | 12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée analogique<br>12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique<br>7,4 kOhm pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR   |
| Limites de la tension de sortie            | 24...250 V CA (sortie relais)<br>5...30 V CC (sortie relais)   |
| Type et composition des contacts           | "F" pour sortie relais   |
| Courant thermique de sortie                | 5&nbsp;A pour 2&nbsp;sorties pour sortie relais<br>8&nbsp;A pour 8&nbsp;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                                    | Avec   |
| Temps de réponse                           | 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     | 1 ms  |
| Certifications du produit       | GOST[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick   |
| Normes                          | CEI 61000-4-4 niveau 3<br>CEI 61000-4-12<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>CEI 61000-4-5<br>CEI 61000-4-6 niveau 3<br>CEI 61000-4-2 niveau 3<br>CEI 61000-4-3<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&nbsp;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       | 15,5 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 23,5 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 523,0 g  |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 5,714 kg |

### Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACh                    | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACh  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine   |
| Information sur les exemptions RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Oui  |
| Profil environnemental              | <input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit  |
| Profil de circularité               | <input checked="" type="checkbox"/> Informations De Fin De Vie   |
| 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 |
|----------|---------|