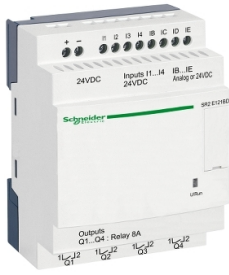


# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Logic - relais intelligent compact - 12 E/S 24Vcc - horloge - ss affichage

SR2E121BD

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

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

## Complémentaires

Affichage local	Sans
Nombre de lignes de schéma de contrôle	0...240 avec Ladder programmation 0...500 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 6 s/mois à 25 °C
Vérifications	Mémoire du programme à chaque mise sous tension
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19,2...30 V
Courant d'alimentation maximal	100 mA (sans extension)
Puissance dissipée en W	3 W sans extension
Protection inversion de polarité	Avec
Nombre d'entrées TOR	8 se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Type d'entrée logique	Résistif
Tension d'entrée logique	24 V CC
Courant d'entrée TOR	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 = 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 = 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) = 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) = 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	4
Type d'entrée analogique	Mode commun

<b>Plage d'entrée analogique</b>	0...24 V 0...10 V
<b>Type de sonde de température</b>	NTC 10k à 25 °C NTC 1000k à 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
<b>Tension maximale admissible</b>	30 V pour circuit d'entrée analogique
<b>Résolution d'entrée analogique</b>	8 bits
<b>Valeur du bit de poids faible</b>	39 mV pour circuit d'entrée analogique
<b>Temps de conversion</b>	Temps de cycle de relais intelligent pour circuit d'entrée analogique
<b>Erreur de conversion</b>	+/- 5 % à 25 °C pour circuit d'entrée analogique +/- 6,2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique
<b>Précision de répétition</b>	+/- 2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique
<b>Portée de fonctionnement</b>	10 m entre des postes, avec un câble blindé (capteur non isolé) pour circuit d'entrée analogique
<b>Impédance d'entrée</b>	12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée analogique 12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique 7,4 kOhm pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR
<b>Nombre de sorties</b>	4 relais
<b>Limites de la tension de sortie</b>	24...250 V CA (sortie relais) 5...30 V CC (sortie relais)
<b>Type et composition des contacts</b>	NO pour sortie relais
<b>Courant thermique de sortie</b>	8 A pour les 4 sorties pour sortie relais
<b>Durée de vie électrique</b>	AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1 AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1 DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Pouvoir de commutation en mA</b>	= 10 mA à 12 V (sortie relais)
<b>Taux de disponibilité en Hz</b>	0,1 Hz (au courant nominal) pour sortie relais 10 Hz (à vide) pour sortie relais
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle pour sortie relais
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	4 kV se conformer à EN/CEI 60947-1 et EN/CEI 60664-1
<b>Horloge</b>	Avec
<b>Temps de réponse</b>	10 ms (de phase 0 à phase 1) pour sortie relais 5 ms (de phase 1 à phase 0) pour sortie relais
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) rigide Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rigide Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 18) flexible avec embout
<b>Couple de serrage</b>	0,5 N.m
<b>Catégorie de surtension</b>	III conforming to IEC 60664-1
<b>Poids du produit</b>	0,22 kg

## Environnement

<b>Immunité aux micro coupures</b>	1 ms
<b>Certifications du produit</b>	GL CSA UL GOST C-Tick

<b>Normes</b>	IEC 61000-4-11 CEI 61000-4-12 IEC 61000-4-3 CEI 61000-4-6 niveau 3 CEI 61000-4-2 niveau 3 IEC 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-4 niveau 3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à IEC 60529 (bornier) IP40 se conformer à IEC 60529 (face avant)
<b>Caractéristique d'environnement</b>	Directive CEM conforming to CEI 61000-6-2 Directive CEM conforming to CEI 61000-6-3 Directive CEM conforming to CEI 61000-6-4 Directive CEM conforming to IEC 61131-2 zone B Directive basse tension conforming to CEI 61131-2
<b>Perturbation radiée/conduite</b>	Classe B se conformer à EN 55022-11 groupe 1
<b>Degré de pollution</b>	2 conforme à CEI 61131-2
<b>Température de fonctionnement</b>	-20...40 °C dans un boîtier non ventilé se conformer à CEI 60068-2-1 et CEI 60068-2-2 -20...55 °C se conformer à CEI 60068-2-1 et CEI 60068-2-2
<b>Température de l'air ambiant de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m
<b>Transport altitude maxi</b>	3048 m
<b>Humidité relative</b>	95 % sans condensation ou eau d'égouttage

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	6,800 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,000 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	206,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	30
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	6,778 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Environmental Data

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 du cycle de vie total 115

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



