

# Fiche produit

## Caractéristiques

# SR2B121FU

Relais intelligent compact Zelio Logic - 12ES - 100..240VCA horloge - affichage



### Principales

Gamme de produits	Zelio Logic
Type de produit ou de composant	Relais intelligent compact

### Complémentaires

Affichage local	Avec
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&nbsp;Min/An à 0...55 °C 6&nbsp;s/mois à 25 °C
Vérifications	Mémoire du programme à chaque misesous tension
[Us] tension assignée d'alimentation	100...240 V c.a.
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) 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 entrées TOR	8
Tension entrées TOR	100...240 V c.a.
Courant d'entrée TOR	0,6 mA
Fréquences d'entrée numérique	47...53 Hz 57...63 Hz
Tension état 1 garanti	>= 79 V pour entrée TOR
Tension état 0 garanti	<= 40 V pour entrée TOR
Current state 1 guaranteed	>= 0.17 mA (entrée TOR)
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA (entrée TOR)
Nombre 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 c.c. (sortie relais) 24...250 V c.a.
Description des contacts	Non 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 conforme à EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais conforme à EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais conforme à EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais conforme à EN/IEC 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 10 Hz (sans charge) pour sortie relais
Durée de vie mécanique	10000000 cycle pour sortie relais
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV conforme à EN/IEC 60947-1 et EN/IEC 60664-1
Horloge	Avec
Temps de réponse	50 ms avec Ladder programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR 50 ms avec Ladder programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR 10 ms (de phase 0 à phase 1) pour sortie relais 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...AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) rigide Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 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...AWG 18) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III conforme à EN/IEC 60664-1
Poids du produit	0,25 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	10 ms
Certifications du produit	GL GOST UL CSA C-Tick
Normes	EN/IEC 61000-4-4 niveau 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-2 niveau 3 EN/IEC 61000-4-6 niveau 3
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornier) IP40 conforme à IEC 60529 (face avant)
Caractéristique d'environnement	Directive CEM conforme à EN/IEC 61000-6-2 Directive CEM conforme à EN/IEC 61000-6-3 Directive CEM conforme à EN/IEC 61000-6-4 Directive CEM conforme à EN/IEC 61131-2 zone B Directive basse tension conforme à EN/IEC 61131-2
Perturbation radiée/conduite	Classe B conforme à EN 55022-11 groupe 1
Niveau de pollution	2 conforme à EN/IEC 61131-2
Température de fonctionnement	-20...40 °C dans un boîtier non ventilé conforme à IEC 60068-2-1 et IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforme à IEC 60068-2-1 et IEC 60068-2-2
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Transport altitude maxi	3048 m
Humidité relative	95 % sans condensation ou eau d'égouttage

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	8,8 cm
Longueur de l'emballage 1	10,0 cm
Poids de l'emballage 1	246,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
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	7,892 kg

## Caractéristiques environnementales

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) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
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 months
----------	-----------