

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Logic - relais intelligent modul.- pack découverte - 10ES - 100..240Vca

SR3PACKFU

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Zelio Logic
Type de produit ou équipement	Packs découverte modulaires
Nombre d'entrées TOR	6
nombre de sorties	4 relais

### Complémentaires

Composition du kit	SR3B101FU Câble PC SR2USB01 pour connexion au PC
Nombre d'entrées/sorties	10
Affichage local	Avec
Nombre de lignes de schéma de contrôle	120 avec Ladder programmation 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 6 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	30 mA à 240 V (sans extension) 40 mA à 240 V (avec extensions) 80 mA à 100 V (avec extensions) 80 mA à 100 V (sans extension)
Puissance consommée en VA	12 VA avec extensions 7 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 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
Etat actuel 1 garanti	= 0,17 mA (entrée TOR)

<b>Etat actuel 0 garanti</b>	= 0,5 mA (entrée TOR)
<b>Impédance d'entrée</b>	350 kOhm pour entrée TOR
<b>Limites de la tension de sortie</b>	5...30 V CC (sortie relais) 24...250 V CA
<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 conforming to EN/CEI 60947-1 et EN/CEI 60664-1
<b>Horloge</b>	Avec
<b>Temps de réponse</b>	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
<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>	0,7 kg

## Environnement

<b>Immunité aux micro coupures</b>	10 ms
<b>Certifications du produit</b>	GOST C-Tick GL CSA UL
<b>Normes</b>	CEI 61000-4-2 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3 CEI 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 CEI 61000-4-6 niveau 3 IEC 60068-2-6 Fc 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 se conformer à CEI 61000-6-2 Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-3 Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-4 Directive CEM se conformer à IEC 61131-2 zone B Directive basse tension se conformer à 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>	6,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	15,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	23,200 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	402,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	10
<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>	4,504 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 244

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.