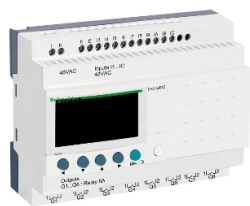


Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Logic - relais intelligent compact - 20 E/S 48Vca - ss horloge - affichage

SR2A201E

Statut commercial: Commercialisé

Principales

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

Complémentaires

Affichage local	Avec
Nombre de lignes de schéma de contrôle	0...240 avec Ladder programmation
[Us] tension d'alimentation	48 V CA
Limites de la tension d'alimentation	40,8...52,8 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Courant d'alimentation max	110 mA (sans extension)
Puissance consommée en VA	5,7 VA sans extension
Tension d'isolement	1780 V
Nombre d'entrée logique	12
Tension d'entrée logique	48 V CA
Courant d'entrée logique	1,2 mA
Fréquences d'entrée logique	57...63 Hz 47...53 Hz
Tension état 1 garanti	>= 20 V
Tension état 0 garanti	<= 17 V
Etat actuel 1 garanti	>= 0,5 mA
Etat actuel 0 garanti	<= 0,4 mA
Nombre d'entrées analogiques	0
Impédance d'entrée	24 kOhm
Nombre de sorties	8 relais
Limites de la tension de sortie	24...250 V CA 5...30 V CC
Type et composition des contacts	NO
Courant thermique de sortie	8 A pour les 8 sorties
Durée de vie électrique	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
Pouvoir de commutation en mA	>= 10 mA à 12 V

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Taux de fonctionnement en Hz	0,1 Hz (à le) pour sortie relais 10 Hz (à vide) pour sortie relais
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à EN/IEC 60947-1 et EN/IEC 60664-1
Horloge	Sans
Temps de réponse	48 ms avec Ladder programmation (de l'état 0 à l'état 1) pour entrée TOR 50 ms avec Ladder programmation (de l'état 1 à l'état 0) pour entrée TOR 10 ms (de l'état 0 à l'état 1) pour sortie relais 5 ms (de l'état 1 à l'état 0) pour sortie relais
Poids Net	0,38 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	10 ms répété 20 fois
-----------------------------	----------------------

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	10,0 cm
Longueur de l'emballage 1	13,3 cm
Poids de l'emballage (Kg)	365,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	20
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	8,013 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	233 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	228 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.7 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	91701a78-5972-4eb5-b11f-2737d556b9de
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

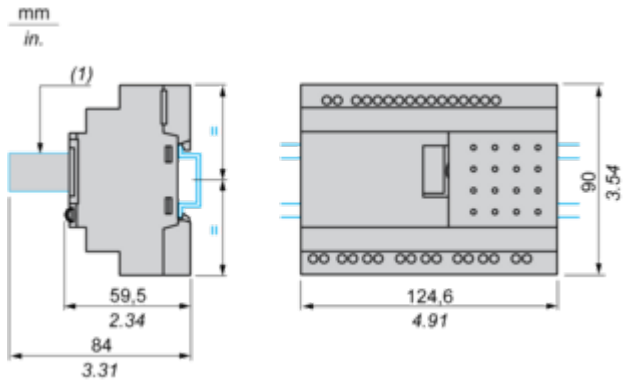
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	10
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label 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.

Encombrenements

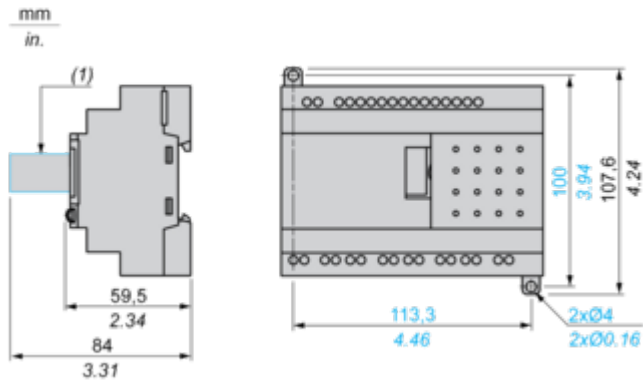
Relais intelligents compacts et modulaires

Montage sur rail DIN de 35 mm (1,38 pouce)



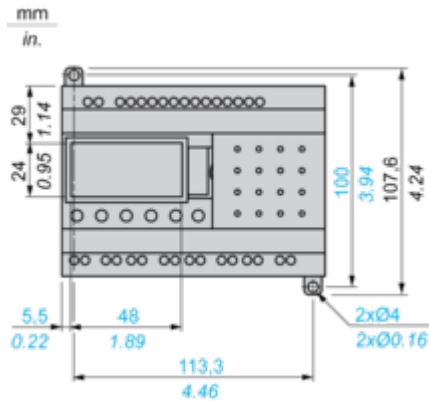
(1) Avec SR2USB01 ou SR2BTC01

Fixation par vis (pattes de fixation rétractables)



(1) Avec SR2USB01 ou SR2BTC01

Position de l'afficheur

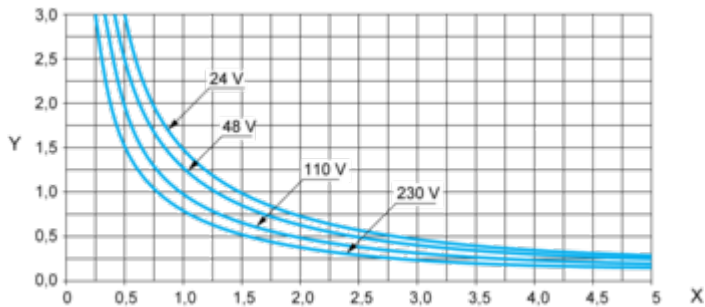


Courbes de performance

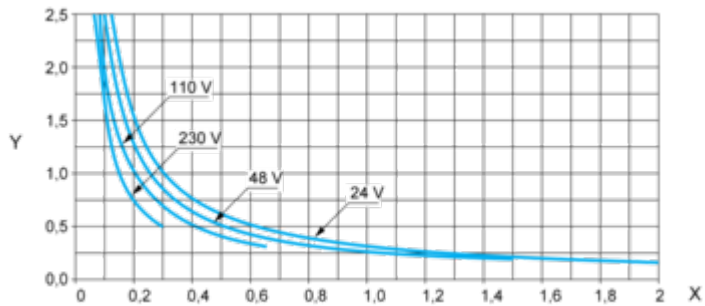
Relais intelligents compacts et modulaires

Durabilité électrique des sorties relais

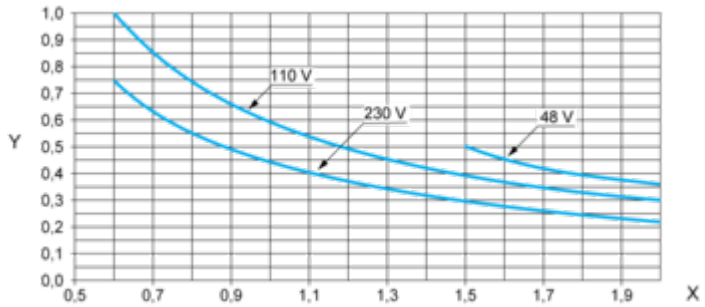
(en millions de cycles de fonctionnement, conformément à la norme CEI/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



X : Courant (A)
Y : Millions de cycles de fonctionnement
(1) AC-12 : commutation des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $\cos \geq 0,9$.
AC-14 (1)



X : Courant (A)
Y : Millions de cycles de fonctionnement
(1) AC-14 : commutation des petites charges électromagnétiques $\leq 72 \text{ VA}$, pour établir le courant : $\cos \phi = 0,3$, pour le couper : $\cos \phi = 0,3$.
AC-15 (1)



X : Courant (A)
Y : Millions de cycles de fonctionnement
(1) AC-15 : commutation des charges électromagnétiques $\geq 72 \text{ VA}$, pour établir le courant : $\cos = 0,7$, pour le couper : $\cos = 0,4$.