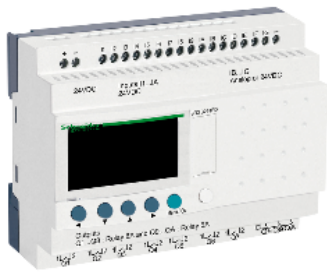


Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Logic - relais intelligent modul.- 26 E/S - 24Vcc - horloge - affichage

SR3B261BD

Statut commercial : Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gamme de produit | Zelio Logic |
| Type de produit ou équipement | Relais intelligent modulaire |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Affichage local | Avec |
| Nombre de lignes de schéma de contrôle | 0...500 avec FBD programmation 0...240 avec Ladder 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 |
| Limites de la tension d'alimentation | 19,2...30 V |
| Courant d'alimentation maximal | 190 mA (sans extension) 300 mA (avec extensions) |
| Puissance dissipée en W | 10 W avec extensions 6 W sans extension |
| Protection inversion de polarité | Avec |
| Nombre d'entrées TOR | 16 se conformer à EN/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 | 6 |
| Type d'entrée analogique | Mode commun |
| Plage d'entrée analogique | 0...10 V 0...24 V |
| Type de sonde de température | NTC 10k à 25 °C NTC 1000k à 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 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 +/- 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 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 |
| Nombre de sorties | 10 relais |
| Limites de la tension de sortie | 24...250 V CA (sortie relais) 5...30 V CC (sortie relais) |
| Type et composition des contacts | "F" pour sortie relais |
| Courant thermique de sortie | 5 A pour 2 sorties pour sortie relais 8 A pour 8 sorties pour sortie relais |
| Durée de vie électrique | AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à EN/CEI 60947-5-1 AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais se conformer à EN/CEI 60947-5-1 DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à EN/CEI 60947-5-1 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais se conformer à EN/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 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 se conformer à 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 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 mm² (AWG 25 à AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 25 à AWG 14) rigide Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² (AWG 24 à AWG 16) rigide Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm² (AWG 24 à AWG 18) souple avec embout |
| Couple de serrage | 0,5 N.m |
| Catégorie de surtension | III se conformer à EN/CEI 60664-1 |
| Poids | 0,4 kg |
| Environnement | |
| Immunité aux micro coupures | 1 ms |
| Certifications du produit | GL C-Tick CSA UL GOST |
| Normes | EN/CEI 61000-4-2 niveau 3 EN/CEI 61000-4-5 EN/CEI 61000-4-6 niveau 3 |

| | |
|----------------------------------|--|
| | EN/CEI 61000-4-11 EN/CEI 61000-4-3 EN/CEI 60068-2-27 Ea EN/CEI 61000-4-12 EN/CEI 60068-2-6 Fc EN/CEI 61000-4-4 niveau 3 |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (face avant) |
| Caractéristique d'environnement | Directive CEM se conformer à EN/CEI 61000-6-2 Directive CEM se conformer à EN/CEI 61000-6-3 Directive CEM se conformer à EN/CEI 61000-6-4 Directive CEM se conformer à EN/CEI 61131-2 zone B Directive basse tension se conformer à EN/CEI 61131-2 |
| Perturbation radiée/conduite | Classe B se conformer à EN 55022-11 groupe 1 |
| Degré de pollution | 2 se conformer à EN/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 -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 | 6,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 10,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 381,0 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 | 8,094 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | 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

Garantie18 mois

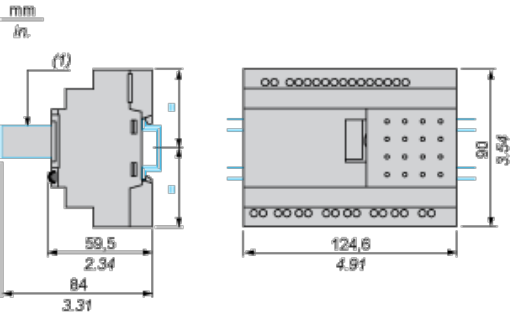
Fiche technique du produit

Encombrements

SR3B261BD

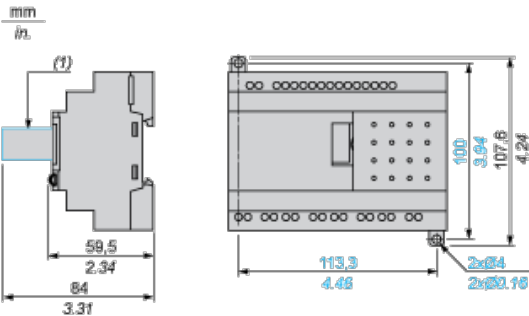
Relais intelligents compacts et modulaires

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



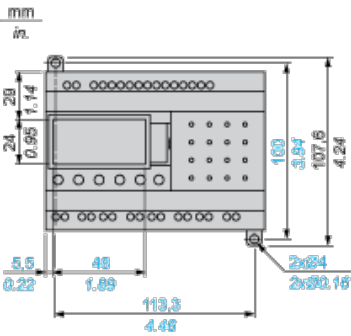
(1) Avec SR2USB01 ou SR2BTC01

Fixation par vis (pattes de fixation rétractables)



(1) Avec SR2USB01 ou SR2BTC01

Position de l'afficheur



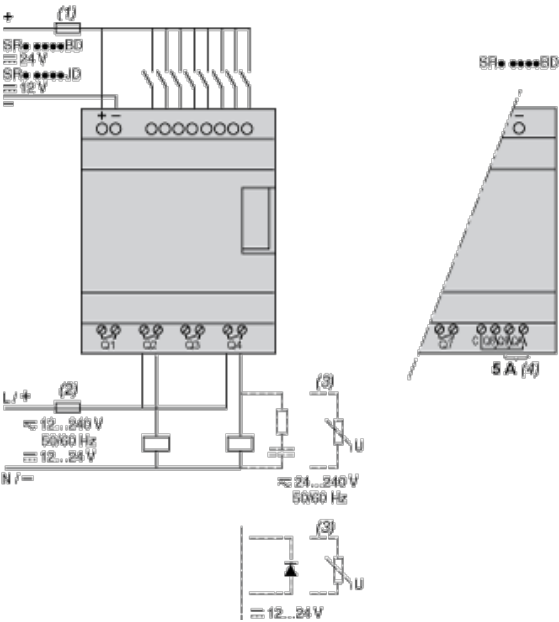
Fiche technique du produit

Schémas de raccordement

SR3B261BD

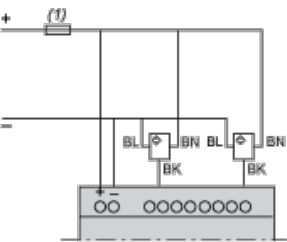
Relais intelligents compacts et modulaires

Raccordement de relais intelligents sur une alimentation CC



- (1) Fusible à fusion rapide 1 A ou coupe-circuit
- (2) Fusible ou coupe-circuit
- (3) Charge inductive
- (4) Q9 et QA : 5 A (courant max. à la borne C : 10 A)

Entrée TOR utilisée pour les capteurs à 3 fils



- (1) Fusible à fusion rapide 1 A ou coupe-circuit

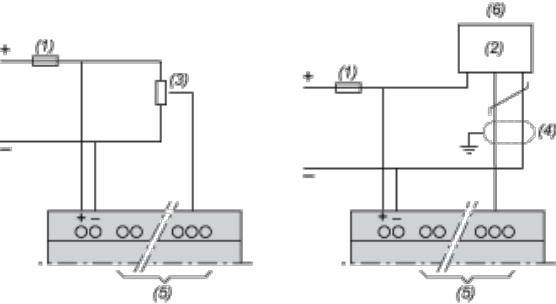
Fiche technique du produit

Schémas de raccordement

SR3B261BD

Raccordement de relais intelligents sur une alimentation CC

Entrées analogiques



- (1)

Fusible à fusion rapide 1 A ou coupe-circuit
- (2)

Ca : capteur analogique / Ta : émetteur analogique
- (3)

Valeurs recommandées : 2,2 kΩ / 0,5 W (10 kΩ max.)
- (4)

Câbles blindés, longueur maximale 10 m / 32,80 pieds
- (5)

Entrées analogiques selon le type de relais intelligent Zelio Logic (voir le tableau ci-dessous)
- (6)

0-10 VCC analogique

| Relais intelligents | Entrées analogiques |
|---------------------|---------------------|
| SR2•12••D | IB...IE |
| SR2A201BD | IB et IC |
| SR2D201BD | IB et IC |
| SR2B20••D | IB...IG |
| SR2E201BD | IB...IG |
| SR3B10•BD | IB...IE |
| SR3B26••D | IB...IG |

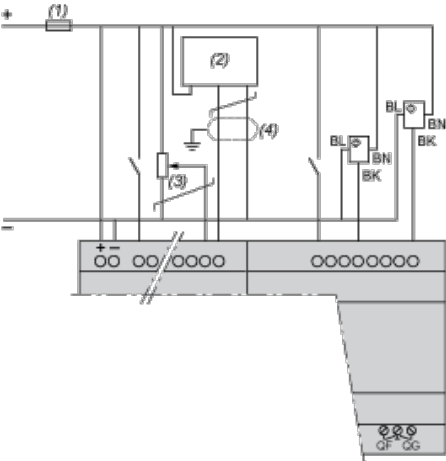
Fiche technique du produit

Schémas de raccordement

SR3B261BD

Raccordement de relais intelligents sur une alimentation CC, avec modules d'extension d'E/S TOR

SR3B...JD + SR3XT...JD, SR3B...BD + SR3XT...BD



- (1) Fusible à fusion rapide 1 A ou coupe-circuit
- (2) Ca : capteur analogique / Ta : émetteur analogique
- (3) Valeurs recommandées : 2,2 kΩ / 0,5 W (10 kΩ max.)
- (4) Câbles blindés, longueur maximale 10 m / 32,80 pieds

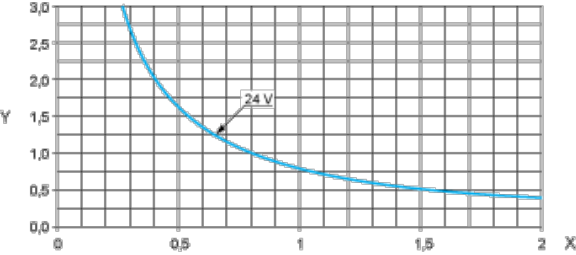
NOTE : QF et QG : 5 A pour SR3XT141..

Relais intelligents compacts et modulaires

Durabilité électrique des sorties relais

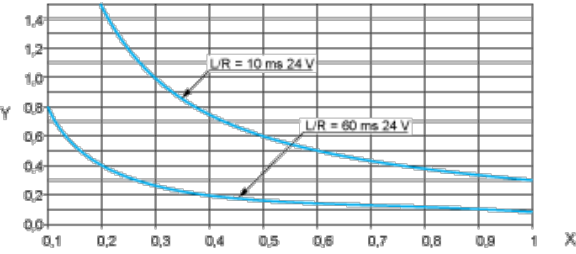
(en millions de cycles de fonctionnement, conformément à la norme CEI/EN 60947-5-1)

DC-12 (1)



- X : Courant (A)
- Y : Millions de cycles de fonctionnement
- (1) DC-12 : contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $L/R \leq 1$ ms.

DC-13 (1)



- X : Courant (A)
- Y : Millions de cycles de fonctionnement
- (1) DC-13 : commutation des électroaimants, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ en ms, U_e : tension nominale de fonctionnement, I_e : courant nominal de fonctionnement

Remplacement(s) recommandé(s)