

Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Logic - module d'extension E/S analogique - 4 E/S - 24Vcc

SR3XT43BD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Zelio Logic
Type de produit ou équipement	Module d'extension E/S analogique

Complémentaires

Nombre d'entrées analogiques	2
Type d'entrée analogique	Mode commun
Plage d'entrée analogique	0...10 V 0...20 mA -25...125 °C
Type de sonde de température	Pt 100, 3 fils se conformer à CEI 751
Tension maximale admissible	30 V pour circuit d'entrée analogique
[Imp] courant permanent maximal	30 mA pour circuit d'entrée analogique
Résolution d'entrée analogique	10 bits sur la plage d'entrée
Impédance d'entrée	18 kOhm, plage d'entrée: 0...10 V pour circuit d'entrée analogique 247 Ohm, plage d'entrée: 0...20 mA pour circuit d'entrée analogique
Nombre de sorties analogiques	2
Plage de sortie analogique	0...10 V
Résolution de sortie analogique	10 bits sur la plage de sortie
Type de charge	Résistive charge pour sortie analogique
Courant de charge max	10 mA pour sortie analogique
Protection contre les courts-circuits	Avec sortie analogique
Valeur du bit de poids faible	0,15 °C, - 25...125 °C pour circuit d'entrée analogique 20 µA, 0...20 mA pour circuit d'entrée analogique 9,8 mV, 0...10 V pour circuit d'entrée analogique 9,8 mV, 0...10 V pour sortie analogique
Temps de conversion	Temps de cycle de relais intelligent pour circuit d'entrée analogique Temps de cycle de relais intelligent pour sortie analogique
Erreur de conversion	+/- 1 % de la valeur de pleine échelle, plage d'entrée: 0...10 V (25 °C) pour sortie analogique +/- 1 % de la valeur de pleine échelle, plage d'entrée: 0...10 V (55 °C) pour sortie analogique +/- 1 %, plage d'entrée: 0...10 V (25 °C) pour circuit d'entrée analogique +/- 1 %, plage d'entrée: 0...10 V (55 °C) pour circuit d'entrée analogique +/- 1 %, plage d'entrée: 0...20 mA (25 °C) pour circuit d'entrée analogique +/- 1 %, plage d'entrée: 0...20 mA (55 °C) pour circuit d'entrée analogique +/- 1,5 °C, plage d'entrée: - 25...125 °C (25 °C) pour circuit d'entrée analogique +/- 1,5 °C, plage d'entrée: - 25...125 °C (55 °C) pour circuit d'entrée analogique
précision de répétition	< +/- 0,3 °C, plage d'entrée: - 25...125 °C à 25 °C pour circuit d'entrée analogique <= +/- 1 %, plage d'entrée: 0...10 V à 25 °C pour circuit d'entrée analogique <= +/- 1 %, plage d'entrée: 0...10 V à 55 °C pour sortie analogique <= +/- 1 %, plage d'entrée: 0...20 mA à 25 °C pour circuit d'entrée analogique

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.

Distance de fonctionnement	10 m avec câble blindé pour circuit d'entrée analogique 10 m avec câble blindé pour sortie analogique
Protection inversion de polarité	Circuit d'entrée analogique: avec
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) rigide Bornes à vis, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm² (AWG 23...AWG 16) rigide Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) flexible avec embout
Couple de serrage	0,5 N.m
Poids Net	0,11 kg

Environnement

Certifications du produit	GOST UL C-Tick CSA
Normes	CEI 61000-4-12 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-4 niveau 3 CEI 61000-4-6 niveau 3 CEI 61000-4-2 niveau 3 CEI 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-11 CEI 60068-2-27 Ea
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (panneau avant)
Caractéristique d'environnement	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 CEI 61131-2 zone B Directive basse tension se conformer à CEI 61131-2
Perturbation radiée/conduite	Classe B se conformer à CEI 55022-11 Group 1
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 61131-2
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...40 °C 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 pour le stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Altitude max de transport	3048 m
Humidité relative	95 % sans condensation ni chute d'eau

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,000 cm
Largeur de l'emballage 1	6,500 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	105,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm

Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,516 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	153 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 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]	152 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.2 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	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

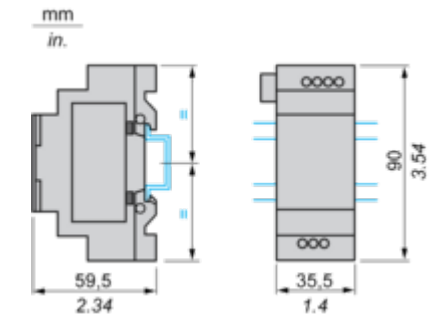
Use Again

 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.

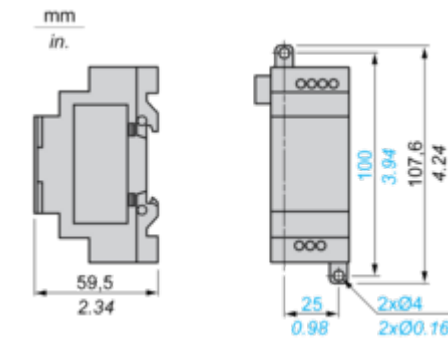
Encombrements

Modules d'extension d'E/S analogiques

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



Fixation par vis (pattes de fixation rétractables)



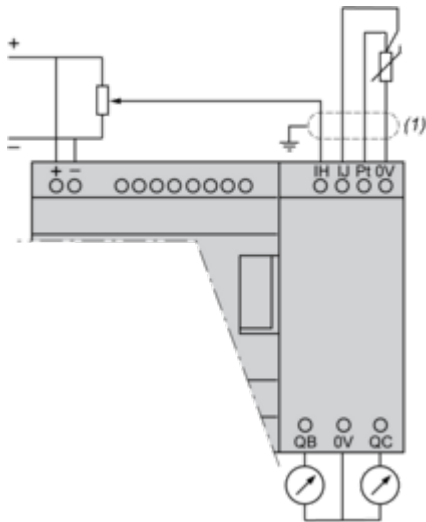
Schémas de raccordement

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

Variantes de raccordement

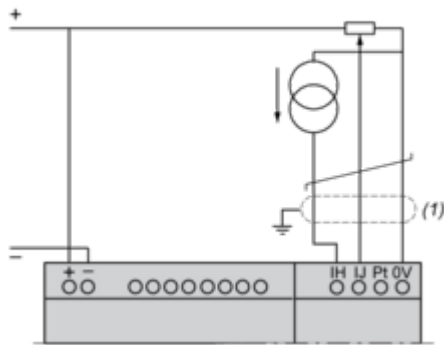
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Exemple d'application avec 1 entrée 0 - 10 V et 1 entrée Pt100



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

Exemple d'application avec 1 entrée 0 - 20 mA et 1 entrée 0 - 10 V



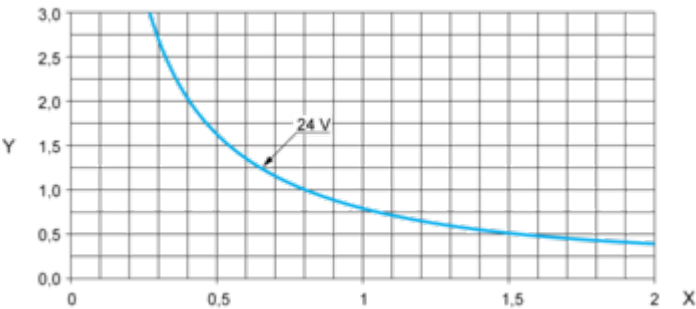
(1) Câbles blindés, longueur maximale 10 m / 32,80 pieds

Courbes de performance

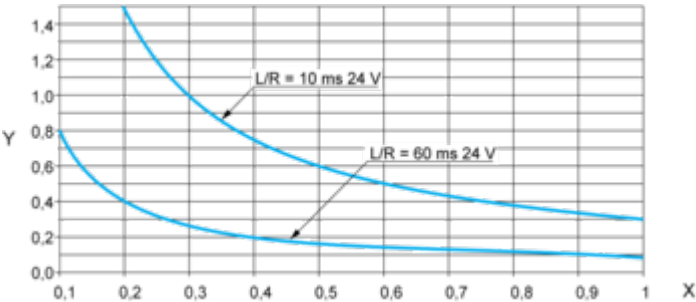
Relais intelligents compacts et modulaires

Durabilité électrique des sorties relais

(en millions de cycles de fonctionnement, conformément à la norme CEI/EN 60947-5-1)
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 (avec une diode de protection sur la charge, les courbes DC-12 doivent être utilisées avec un coefficient de 0,9 appliqué au nombre en millions de cycles de fonctionnement).

Image of product / Alternate images

Alternative



