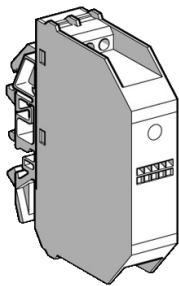


Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio - module d'interface de sortie - 9,5mm - électromécanique - 24Vcc - 1FO

ABR2SB312B

! Arrêt de commercialisation

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2021

! Fin de service le: 1 oct. 2021

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme de produit	Interface pour signaux numériques
Type de produit ou équipement	Module sorties électromécaniques étroites
Application spécifique du produit	Pour commutation de très faible niveau
Description des contacts	1 F/O
Tension de contrôle commande (Uc)	24 V
Type de circuit de commande	Cc
Dimension du pas en largeur	17,5 mm
[In] courant assigné d'emploi maximal	23 mA
Protection inversion de polarité	Avec
protection contre les courts-circuits	0,4 A fusible externe à fusion rapide (Ik <= 1 kA CA et Ik <= 100 A CC)
[Ith] courant thermique conventionnel	0,05 A se conformer à CEI 60947-1
Signalisation locale	pour état du signal de contrôle DEL verte

Complémentaires

plage de tension du circuit de commande	28,8 V seuil d'alimentation: 16,9 V
Raccordement	Borniers à vis-étrier
Tension de retombée	3,8 V
Courant de maintien	2 mA
Puissance dissipée en W	0,55 W
Tension de coupure maximale	60 V CA 60 V CC
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 48 V CA se conformer à CEI 60947-5-1 <= 48 V CC se conformer à CEI 60947-5-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Courant commuté minimum	0,01 mA
Tension de commutation minimale	0,01 V
Fiabilité électrique	<= 0,00000001
Temps de fonctionnement	<= 6 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "F" CC <= 6 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" CC <= 6 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "O" <= 6 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "O"

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Durée des rebonds de contact	<= 2 ms
Taux de disponibilité en Hz	10 Hz sans charge
Endurance mécanique	20000000 cycle
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à VDE 0110 gr C 300 V se conformer à CEI 60947-1
Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94
section de câble	0,34...2,5 mm², 1 ou 2 fils souple avec embout 0,6...2,5 mm², 1 ou 2 fils souple sans embout 0,27...4 mm², 1 fil rigide
Position de montage	Toutes positions
Catégorie d'installation	II se conformer à CEI 60947-1
Support de montage	Rail combiné Rail DIN symétrique Profilé asymétrique
Poids du produit	0,048 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	1 ms
Tenue diélectrique	1000 V pendant 1 minute entre des contacts ouverts 1500 V entre circuit de bobinage et circuits de contact 2500 V pendant 1 minute entre l'interface câblée et la terre
Normes	CEI 60947-5-1
Certifications du produit	DNV CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL BV
Degré de protection IP	IP20 conforme à CEI 60529
Traitement de protection	TC
Tenue au feu	960 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	3 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité de champ électromagnétique: niveau 3 11 V/m entre 27...1000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: niveau 3 8 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité des transitoires rapides: niveau 3 sur entrée/sortie 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides: niveau 3 sur alimentation 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à CEI 60947-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C avec Us -25...70 °C avec Us et un espace de 8 mm entre ABR2S1... -5...40 °C exploitation libre -5...55 °C de 0.85...1.1 Us
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 60947-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1

Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	10,8 cm
Poids de l'emballage 1	58 g

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

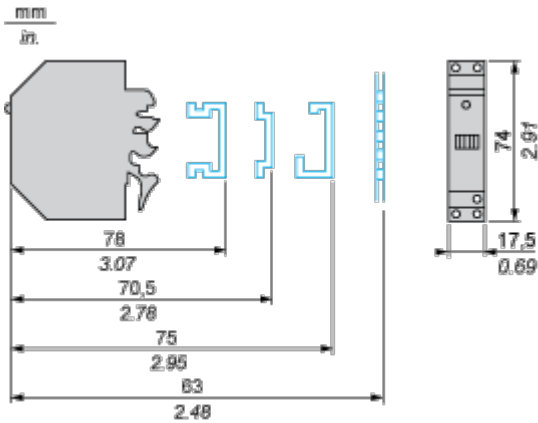
 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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

Module d'interface électromécanique fin

Dimensions

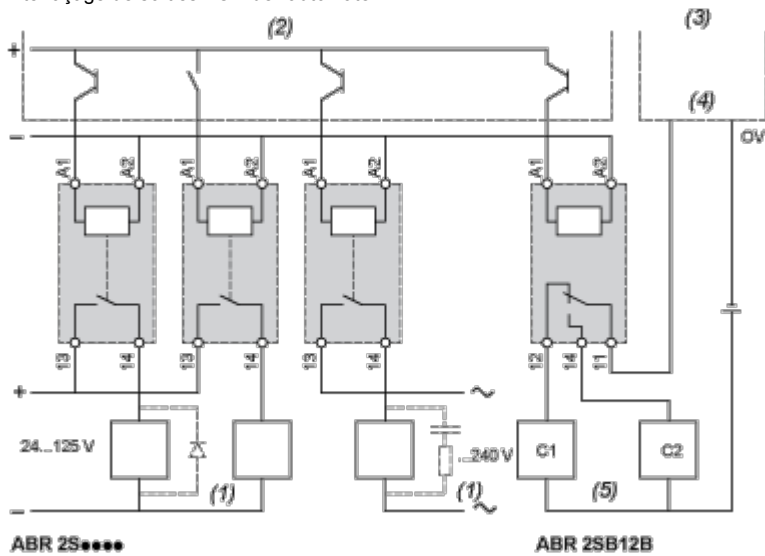


Schémas de raccordement

Module d'interface électromécanique fin

Exemple d'application avec automate

Interfaçage de sorties TOR de l'automate



- (1) Essentiel sur les charges inductives (peut être remplacé par un écrêteur)
- (2) Sorties transistor (ou relais) à logique positive de l'automate
- (3) Entrées analogiques de l'automate
- (4) Voie X
- (5) Capteurs analogiques

Module d'interface électromécanique fin

Schéma de principe

1 C/O

