

Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio - module d'interface d'entrée - 17,5mm - électroméca. - 24Vca/cc - 2F

ABR1E418B

! 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 d'interface d'entrée électromécanique
Description des contacts	2 "F"
Tension de contrôle commande (Uc)	24 V
Type de circuit de commande	CA/CC
Fréquence circuit de commande	50/60 Hz
Dimension du pas en largeur	17,5 mm
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	55 mA CA 62 mA cc
protection inversion de polarité	Avec
protection contre les courts-circuits	16 A fusible externe gF (Ik <= 2,5 kA CA et Ik <= 100 A CC) 16 A fusible externe gG (Ik <= 2,5 kA CA et Ik <= 100 A CC)
[Ith] courant thermique conventionnel	2 A se conformer à CEI 60947-1
Signalisation locale	Indicateur mécanique vert pour position de contacts et 1 état de signal de commande de DEL verte

Complémentaires

plage de tension du circuit de commande	30 V seuil d'alimentation: 16,5 V
Couleur du boîtier	Gris
Raccordement - Borniers	Borniers à vis-étrier
Tension de retombée	3,8 V
courant de maintien minimum	4,9 mA cc 5,2 mA CA
Puissance dissipée maximale en W	1,5 W
Tension de coupure maximale	125 V CC 252 V CA
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 125 V CC se conformer à CEI 60947-5-1 <= 230 V CA se conformer à CEI 60947-5-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz

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

[Ie] courant assigné d'emploi	1 A AC-13 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1 2 A AC-12 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1 2 A DC-12 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1
Courant commuté minimum	3 mA
Tension de commutation minimale	17 V
Fiabilité électrique	<= 0,00000001
Temps de fonctionnement	<= 12 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "O" <= 12 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "F" <= 12 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "O" <= 12 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F"
Durée des rebonds de contact	<= 3 ms
Taux de disponibilité en Hz	6 Hz sans charge 0,5 Hz au courant nominal
Endurance mécanique	20000000 cycle
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 60947-1 250 V se conformer à VDE 0110 gr C
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...2,5 mm², 2 fils rigide 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 Profilé asymétrique Rail DIN symétrique
Poids du produit	0,095 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	8 ms
Tenue diélectrique	1500 V entre contacts indépendants 2500 V entre interface câblée et terre 4000 V entre circuit de bobinage et circuits de contact
Normes	CEI 60947-5-1
Certifications du produit	BV UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA
Degré de protection IP	IP20 conforming to CEI 60529
Traitement de protection	TC
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	6 gn (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 ms se conformer à IEC 255-4 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, niveau 3 8 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux transitoires rapides sur entrée/sortie 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires rapides sur alimentation 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C avec Un -5...40 °C exploitation libre
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947-5-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2 cm
Largeur de l'emballage 1	7,5 cm
Longueur de l'emballage 1	7,5 cm
Poids de l'emballage 1	98 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

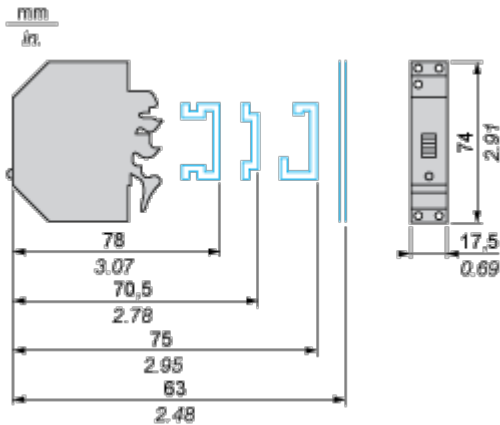
 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Régulation Reach	Déclaration REACH
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

Dimensions

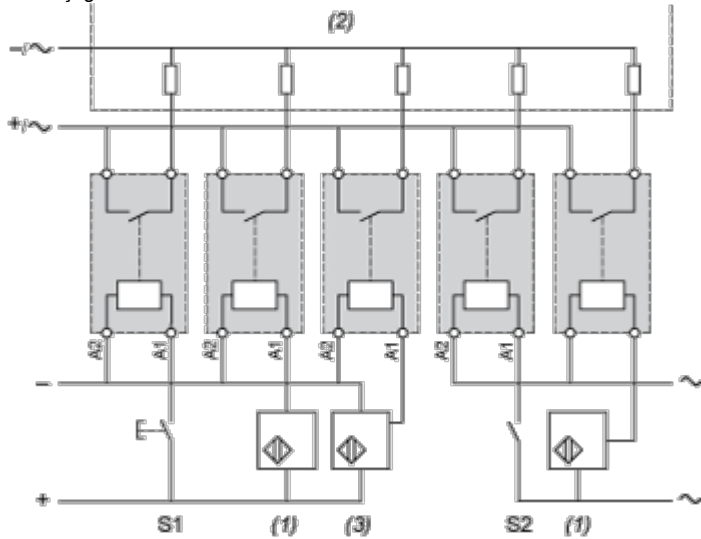


Schémas de raccordement

Module d'interface électromécanique

Exemple d'application avec automate

Interfaçage d'entrées TOR de l'automate



S1, S2 Contacts des séries à boutons-poussoirs

- (1) Capteurs 2 fils
- (2) Entrées TOR à logique positive de l'automate
- (3) Capteurs 3 fils

Interface avec indication mécanique + voyant LED

Schéma de principe

2 N/O

