

Fiche produit

Caractéristiques

ABR2E115F

Zelio - module d'interface d'entrée - 9,5mm - électromécanique - 115..127Vca -10



Principales

Gamme de produit	Interface pour signaux numériques
Type de produit ou équipement	Module entrées électromécaniques étroites
Description des contacts	1 "F"
Tension et type de circuit de commande	115...127 V
Type de circuit de commande	CA/CC
Fréquence circuit de commande	50 Hz
Dimension du pas en largeur	9,5 mm
[In] courant assigné d'emploi maximal	0,014 A
Protection contre les courts-circuits	2 A fusible externe type à fusion rapide
[Ith] courant thermique conventionnel	1 A se conformer à CEI 60947-1
Signalisation locale	Pourétat du signal de contrôle DEL verte
Quantité du lot	Lot de 5

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	140 V
Raccordement	Borniers à vis-étrier
Seuil de fonctionnement	93 V
Tension de retombée	25,4 V
Courant de maintien	2,5 mA
Puissance dissipée en W	0,66 W
Tension de coupure maximale	125 V CC 140 V CA
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 100 V CC se conformer à CEI 60947-5-1 pour contacts incorporés <= 127 V CA se conformer à CEI 60947-5-1 pour contacts incorporés
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1 A AC-12 Ue: 127 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1 1 A DC-12 Ue: 24 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 0,5 A AC-14 Ue: 127 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1 0,5 A AC-15 Ue: 127 V par 1000000 cycle se conformer à CEI 60947-5-1
Courant commuté minimum	1 mA
Tension de commutation minimale	5 V
Fiabilité électrique	0,00000001
Temps de fonctionnement	<= 10 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" CC <= 30 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "F" CA <= 30 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" CA <= 6 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "F" CC
Durée des rebonds de contact	<= 5 ms
Taux de disponibilité en Hz	10 Hz sans charge 0,5 Hz au courant nominal

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	0,27...4 Mm², 1 fil rigide 0,34...2,5 Mm², 1 ou 2 fils souple avec embout 0,6...2,5 mm², 1 ou 2 fils souple sans embout
Position de montage	Toutes positions
Catégorie d'installation	II se conformer à CEI 60947-1
Support de montage	Rail DIN symétrique Profilé asymétrique Rail combiné
Poids du produit	0,035 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Tenue diélectrique	2000 V entre circuit de bobinage et circuits de contact 2500 V entre interface câblée et terre 750 V entre contacts ouverts
Normes	CEI 60947-5-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]DNV
Degré de protection IP	IP20 se conformer 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 aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à CEI 947-1 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 aux transitoires rapides, niveau 3 sur entrée/sortie 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires rapides, niveau 3 sur alimentation 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4
Température de fonctionnement	-25...70 °C avec Us -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	38 g

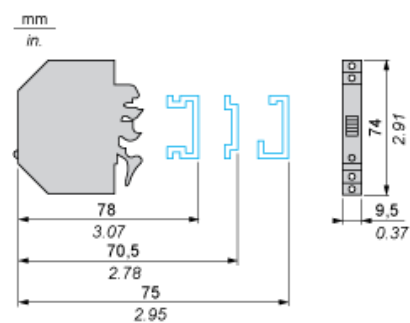
Durabilité de l'offre

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)
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	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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.
Garantie contractuelle	
Garantie	18 mois

Module d'interface électromécanique fin

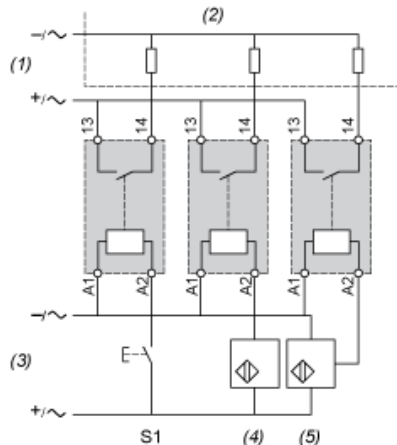
Dimensions



Module d'interface électromécanique fin

Exemple d'application avec automate

Interfaçage d'entrées TOR de l'automate



ABR 2E****

- S1 Contacts des séries à boutons-poussoirs
- (1) Alimentation principale
- (2) Entrées TOR à logique positive de l'automate
- (3) Alimentation de process
- (4) Capteurs 2 fils
- (5) Capteurs 3 fils

Module d'interface électromécanique fin

Schéma de principe

1 N/O

