

# ABR2E115F

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



### Principales

Gamme de produits	Interface pour signaux numériques
Fonction produit	Module entrées électromécaniques étroites
Description des contacts	1 "F"
[Uc] tension 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 IEC 60947-1
Signalisation locale	État 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 IEC 60947-5-1 pour contacts incorporés <= 127 V CA se conformer à IEC 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 IEC 60947-5-1 1 A DC-12 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 0,5 A AC-14 Ue: 127 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 0,5 A AC-15 Ue: 127 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 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 d'isolement	250 V se conformer à VDE 0110 gr C 300 V se conformer à IEC 60947-1
Tenue au feu	V0 se conformer à UL 94
Section de câble	0,27...4 Mm <sup>2</sup> , 1 fil rigide 0,34...2,5 Mm <sup>2</sup> , 1 ou 2 fils souple avec embout 0,6...2,5 mm <sup>2</sup> , 1 ou 2 fils souple sans embout
Position de montage	Toutes positions
Catégorie d'installation	II se conformer à IEC 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	IEC 60947-5-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) BV UL CSA 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 IEC 947-1 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à IEC 947-1 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à IEC 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 pour le stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60947-1

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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
----------	---------