

ABR2S112B

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



Principales

Gamme de produits	Interface pour signaux numériques
Fonction produit	Module sorties électromécaniques étroites
Description des contacts	1 "F"
[Uc] tension circuit de commande	24 V
Type de circuit de commande	CC
Dimension du pas en largeur	12 mm
[In] courant assigné d'emploi maximal	28 mA
Protection inversion de polarité	Avec
Protection contre les courts-circuits	6,3 A fusible externe à fusion rapide (Ik <= 1 kA CA et Ik <= 100 A CC)
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A se conformer à IEC 60947-1
Signalisation locale	État du signal de contrôle: DEL verte
Vente par quantité indivisible	5

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	0,64 W
Tension de coupure maximale	150 V CC 250 V CA
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 120 V CC se conformer à IEC 60947-5-1 <= 230 V CA se conformer à IEC 60947-5-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1 A AC-14 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 3 A AC-12 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 1,5 A DC-13 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 1,7 A DC-12 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1
Courant commuté minimum	5 mA
Tension de commutation minimale	5 V
Fiabilité électrique	<= 0,0000001
Temps de fonctionnement	<= 10 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" CC <= 12 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	10000000 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	0,34...2,5 Mm ² , 1 ou 2 fils souple avec embout 0,6...2,5 Mm ² , 1 ou 2 fils souple sans embout 0,27...4 mm ² , 1 fil rigide
Position de montage	Toutes positions
Catégorie d'installation	II se conformer à IEC 60947-1
Support de montage	Rail DIN symétrique Rail combiné Profilé asymétrique
Poids du produit	0,041 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	1 ms
Tenue diélectrique	1000 V pendant 1 minute entre des contacts ouverts 2500 V pendant 1 minute entre l'interface câblée et la terre 4000 V pendant 1 minute entre le circuit de bobine et les circuits de contact
Normes	IEC 60947-5-1
Certifications du produit	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV DNV UL
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 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 IEC 60947-1 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à IEC 60947-1 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à IEC 60947-1
Température de 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 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) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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
----------	---------