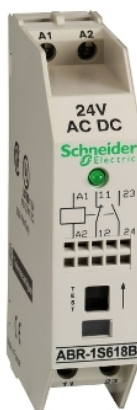


Fiche produit

Caractéristiques

ABR1S618B

Zelio - module d'interface de sortie - 17,5mm - électroméca. - 24Vca/cc - 1O+1F



Principales

| | |
|---------------------------------------|--|
| Gamme de produits | Interface pour signaux numériques |
| Fonction produit | Module d'interface de sortie électromécanique |
| Description des contacts | 1 "O" + 1 "F" |
| [Uc] tension circuit de commande | 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 | 62 MA CC 55 mA CA |
| 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 | 12 A se conformer à IEC 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 |
| Tension de coupure maximale | 125 V CC |
| Couleur du boîtier | Gris |
| Raccordement | 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 |
| [Ue] tension assignée d'emploi | ≤ 125 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-13 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 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 1 A DC-13 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 4 A AC-12 Ue: 230 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 60947-5-1 5 A DC-12 Ue: 24 V par 1000000 cycle se conformer à IEC 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 |
| Temps de chevauchement | 1 ms |
| Taux de disponibilité en Hz | 6 Hz sans charge 0,5 Hz au courant nominal |
| Endurance mécanique | 10000000 cycle |
| [Ui] tension d'isolement | 250 V se conformer à IEC 60947-1 250 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Tenue au feu | 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 IEC 60947-1 |
| Support de montage | Profilé asymétrique Rail combiné Rail DIN symétrique |
| Poids du produit | 0,095 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Immunité aux micro-coupures | 8 ms |
| Tenue diélectrique | 1500 V pendant 1 minute entre des contacts indépendants 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 | DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL BV |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à 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 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 fonctionnement | -20...60 °C avec Un -5...40 °C exploitation libre |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | <= 3000 m |
| Degré de pollution | 3 se conformer à IEC 60947-5-1 |

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 métaux lourds toxiques | Oui |
| 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 |