



Principal

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits | Modicon ABE7 |
| Fonction produit | Embase entrées relais statiques |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V DC (extrémité de l'automate) 24 V DC (extrémité du capteur) |
| Nombre de canaux | 16 |
| Nombre de bornes par voie | 2 |
| Mode de raccordement | Bornes de type vis, 1 x 0,09 à 1 x 1,5 mm ² , 0,09...1,5 mm ² (AWG 28 à AWG 16) souple avec embout Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (#N/A) rigide Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) souple sans embout Bornes de type vis, 2 x 0,09 à 2 x 0,75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² (AWG 28 à AWG 20) souple avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2 à 2 x 2,5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide |

Complémentaire

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de bornier | Amovible |
| Limites de la tension d'alimentation | 19...30 V DC (extrémité de l'automate) conformément à IEC 61131-2 |
| Isolation PLC/pièce service | Oui |
| Type de protection | Fusible interne 1 A 5 x 20 mm à fusion rapide extrémité de l'automate Réglable par fusible externe à fusion rapide extrémité du capteur |
| Mode de fixation | Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac kit fixation) |
| Courant par voie | 0,012 A |
| État actuel 1 garanti | >= 2 mA (extrémité du capteur) |
| Tension état 1 garanti | >= 15 V pour extrémité du capteur |
| Courant commuté maximum | 15 mA (extrémité de l'automate) |
| Courant commuté minimum | 1 mA pour extrémité de l'automate |
| Temps de réponse | <= 0,05 ms de l'état 0 à l'état 1 <= 0,4 ms de l'état 1 à 0 |
| Fréquence de commutation | <= 1000 Hz cycle de charge: 50 % |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV conformément à IEC 60947-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 2000 V |
| Catégorie d'installation | II conformément à IEC 60664-1 |
| Couple de serrage | 0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis |
| Poids | 0,37 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue diélectrique | 2000 V à 50/60 Hz conformément à IEC 60947-1 |
| Certifications du produit | LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV CSA GL BV EAC |
| Normes | IEC 61131-2 Type 1 |
| Degré de protection IP | IP2x conforming to IEC 60529 |
| Tenue au fil incandescent | 750 °C conformément à CEI 60695-2-11 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux vibrations | 2 gn (f= 10...150 Hz) conformément à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 4 kV (contact) niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 8 kV (air) niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 |
| Résistance aux champs rayonnés | 10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conformément à CEI 61000-4-3 niveau 3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 kV niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4 |
| Température de fonctionnement | -5...60 °C conformément à IEC 61131-2 |
| Température ambiante pour le stockage | -40...80 °C conformément à IEC 61131-2 |
| Degré de pollution | 2 conformément à IEC 60664-1 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 450 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 21 cm |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16 |
| Poids de l'emballage 2 | 7,553 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| 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 |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 months |
|----------|-----------|
