



### Principal

Gamme de produits	Modicon ABE7
Fonction produit	Embase relais sortie électromécanique
[Us] tension d'alimentation	24 V DC pour extrémité de l'automate
Nombre de canaux	16
Nombre de bornes par voie	1

### Complémentaire

Type de bornier	Amovible
Distribution des polarités	Contact commun par groupe de 8 voies
Mode de fixation	Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Largeur	125 mm
Courant maxi par groupe de sorties	12 A
Courant par voie	2 A pour extrémité du préactionneur
Courant commuté minimum	1 mA à $\geq 5$ V
Tension de retombée	2,4 V à 20 °C (extrémité de l'automate)
Fréquence de commutation	$\leq 10$ Hz $\leq 0,5$ Hz
Réglage du seuil en tension	19,2 V à 40 °C
Courant de retombée	0,5 mA à 20 °C
Puissance dissipée par voie en W	0,22 W (extrémité de l'automate)
Description des contacts	1 "F" pour extrémité du préactionneur
Tension de coupure maximale	250 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-5-1 30 V DC conformément à IEC 60947-5-1
Nbre de voies par commun	8
Durée de vie électrique	500000 cycle, courant maximum de commutation: 200 mA à 24 V DC-13 10 ms (extrémité du préactionneur)

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

500000 cycle, courant maximum de commutation: 400 mA à 230 V AC-15 (extrémité du préactionneur)  
 500000 cycle, courant maximum de commutation: 600 mA à 230 V AC-12 (extrémité du préactionneur)  
 500000 cycle, courant maximum de commutation: 600 mA à 24 V DC-12 (extrémité du préactionneur)

Fiabilité électrique	0,00000001
Temps de fonctionnement	<= 10 ms excitation bobine + fermeture "F" <= 6 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Durée des rebonds de contact	<= 5 ms 1 "F"
Taux de disponibilité en Hz	10 Hz sans charge 0,5 Hz au courant nominal
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
[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	0,405 kg

## Environnement

Temps maximal d'immunité aux micro coupures	5 ms
Tenue diélectrique	2000 V conformément à IEC 60947-1
Certifications du produit	DNV UL CSA GL BV LROS (Lloyds register of shipping) EAC
Degré de protection IP	IP2x conforming to IEC 60529
Traitement de protection	TC
Tenue au fil incandescent	750 °C, temps d'extinction <30 s conformément à CEI 60695-2-11
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
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)	352 g
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	13,6 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Poids de l'emballage 2	11,285 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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
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>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</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 months
----------	-----------