

# ABE7R16S210

## embase - relais électromagnétiques soudés

### ABE7 - 16 voies - relais 10 mm



### Principales

Gamme de produits	Modicon ABE7
Type de produit ou de composant	Embase relais sortie électromécanique
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. pour extrémité de l'automate
Nombre de canaux	16
Nombre de bornes par voie	2

### Complémentaires

Type de bornier	Amovible
Distribution des polarités	Sans volt
Mode de fixation	Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Courant maxi par groupe de sorties	10 A
Courant par voie	5 A pour extrémité du préactionneur
Courant commuté minimum	10 mA à $\geq 5$ V
Tension de retombée	2,4 V à 20 °C (extrémité de l'automate)
Fréquence de commutation	$\leq 0.5$ Hz $\leq 10$ Hz
Réglage du seuil en tension	19,7 V à 40 °C
Courant de retombée	1 mA à 20 °C
Puissance dissipée par voie en W	0,36 W (extrémité de l'automate)
Description des contacts	1 "F" pour extrémité du préactionneur
Tension de coupure maximale	250 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-5-1 30 V c.c. conforme à IEC 60947-5-1
Durée de vie électrique	500000 Cycle, courant maximum de commutation: 600 mA à 24 V DC-13 10 ms (extrémité du préactionneur) 500000 Cycle, courant maximum de commutation: 1500 mA à 230 V AC-12 (extrémité du préactionneur) 500000 Cycle, courant maximum de commutation: 1500 mA à 24 V DC-12 (extrémité du préactionneur) 500000 cycle, courant maximum de commutation: 900 mA à 230 V AC-15 (extrémité du préactionneur)
Fiabilité électrique	0,00000001
Temps de fonctionnement	$\leq 10$ ms excitation bobine + fermeture "F" $\leq 5$ ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Durée des rebonds de contact	$\leq 5$ 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 conforme à IEC 60947-1
[Ui] tension assignée d'isolement	2000 V
Catégorie d'installation	II conforme à IEC 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat $\varnothing$ 3,5 mm tournevis

Largeur	206 mm
Poids du produit	0,405 kg

## Environnement

Temps maximal d'immunité aux micro coupures	5 ms
Tenue diélectrique	2000 V conforme à IEC 60947-1
Certifications du produit	GL CSA DNV UL EAC
Degré de protection IP	IP2x conforme à IEC 60529
Traitement de protection	TC
Tenue au fil incandescent	750 °C, temps d'extinction <30 s conforme à IEC 60695-2-11
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conforme à IEC 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4
Température de fonctionnement	-5...60 °C conforme à IEC 61131-2
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C conforme à IEC 61131-2
Niveau de pollution	2 conforme à IEC 60664-1

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,200 cm
Longueur de l'emballage 1	21,100 cm
Poids de l'emballage 1	581,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	9,103 kg

## Caractéristiques environnementales

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