

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ABE7S16S1B2

Telefast ABE7 - embase - relais de sortie statique soudé - 16 sorties - 0,5A



### Principales

Gamme de produit	Modicon ABE7
Type de produit ou équipement	Embase sorties relais statiques
[Us] tension d'alimentation	24 V CC pour extrémité de l'automate 24 V CC pour extrémité du préactionneur
Nombre de canaux	16
Type de relais	Relais à semi-conducteur soudé

### Complémentaires

Type de bornier	Amovible
Isolation PLC/pièce de fonctionnement	Non
Mode de fixation	Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Etat actuel 0 garanti	0,4 mA (extrémité de l'automate)
Tension état 0 garanti	3,4 V pour extrémité de l'automate
Etat actuel 1 garanti	3,1 mA (extrémité de l'automate)
Tension état 1 garanti	16,9 V pour extrémité de l'automate
Courant maxi par groupe de sorties	9 A
Courant par voie	0,5 A pour extrémité du préactionneur
Courant commuté minimum	1 mA
Tension de retombée	0,3 V (extrémité du préactionneur)
Courant commuté maximum	700 mA DC-12 700 mA DC-13
Charge sur lampe à filament maximum	<10 W DC-6
Courant résiduel maximal	0,5 mA extrémité du préactionneur
Type de faute	Court-circuit Surcharge
Signalisation de défaut	Sans
Energie inductive commutable L/R	<= 400(U.I) ms
Seuil de disjonction maximal	0,75 A
Temps de réponse	<= 0,1 ms de l'état 1 à 0 <= 0,2 ms de l'état 0 à l'état 1
Fréquence de commutation	< 0,6/LI <sup>2</sup> Hz
Catégorie d'installation	Il se conformer à CEI 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Largeur	125 mm
Poids du produit	0,4 kg

## Environnement

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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,1 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	13,6 cm
Poids de l'emballage 1	343,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	9
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	3,431 kg

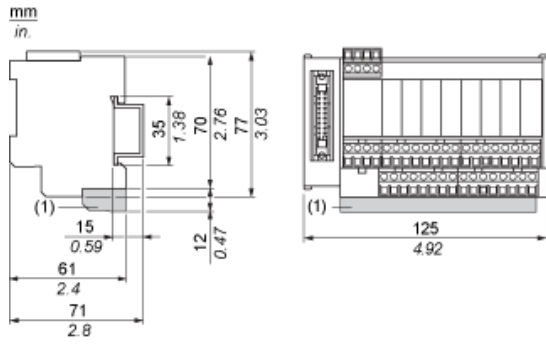
## Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------

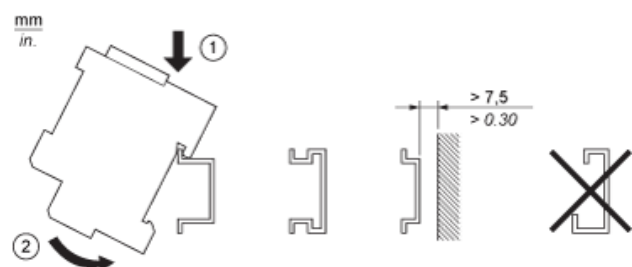
Dimensions



---

Montage

---



HE10 16 Voies

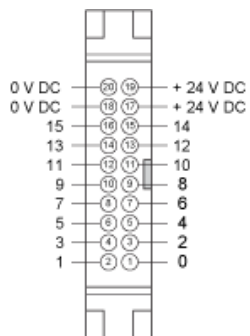
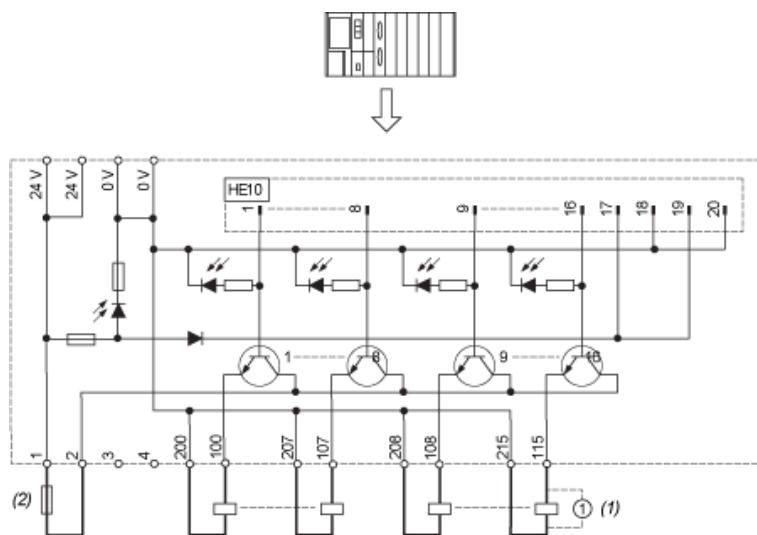


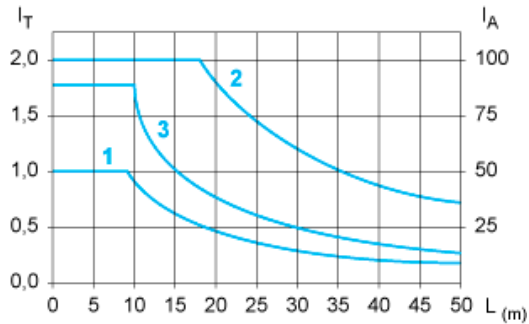
Schéma de câblage



- (1) Charge inductive
- (2) AB1FUSE435U5X + FUSIBLE à action rapide 5 x 20 type F.

Courbes de détermination du type et de la longueur du câble en fonction du courant

Embase 16 voies



L Longueur du câble  
I<sub>T</sub> Courant total par embase (A)  
I<sub>A</sub> Courant moyen par voie (mA)

- (1) Câbles TSXCDP••2 et ABFH20H••0 à section nominale de 0,08 mm<sup>2</sup> (AWG 28).
- (2) Câbles TSXCDP••3 à section nominale de 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).
- (3) Câbles à section nominale de 0,13 mm<sup>2</sup> (AWG 26).

Les courbes sont données pour une chute de tension de 1 V dans le câble. Pour une tolérance pour n volts, multiplier la longueur déterminée à partir du graphique par n.