

Fiche technique du produit

Spécifications



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

ABE7S16S1B2E

! Arrêt de commercialisation

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2016

! Fin de service le: 31 déc. 2017

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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
Mode De Raccordement	Borne à ressort, 1 x 0,09 à 1 x 1,5 mm ² (AWG 28 à AWG 16) souple avec embout Borne à ressort, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) rigide Borne à ressort, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) souple sans embout

Complémentaires

Type De Bornier	Amovible
Limites De La Tension D'Alimentation	19...30 V CC (extrémité de l'automate) se conformer à CEI 61131-2 30 V CC (extrémité du préactionneur) se conformer à CEI 61131-2
Isolation Plc/Pièce De Fonctionnement	Non
Type De Protection	Fusible interne 2 A 5 x 20 mm à fusion rapide extrémité de l'automate Réglable par fusible externe 5 x 20 mm à fusion rapide extrémité du préactionneur
Mode De Fixation	Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Largeur	125 mm
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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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/LI² Hz
Catégorie D'Installation	II se conformer à CEI 60664-1
Couple De Serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Poids Du Produit	0,4 kg

Environnement

Degré De Protection Ip	IP2x se conformer à CEI 60529
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
Tenue Aux Vibrations	2 gn (f= 10...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue Aux Décharges Electrostatiques	4 kV (contact) niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV (air) niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11
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 L'Air Ambiant Pour Le 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions
Rohs

Oui

Certifications et normes

Régulation Reach

Déclaration REACH

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine

Déclaration RoHS pour la Chine

Profil Environnemental

Profil environnemental du Produit

Deeee

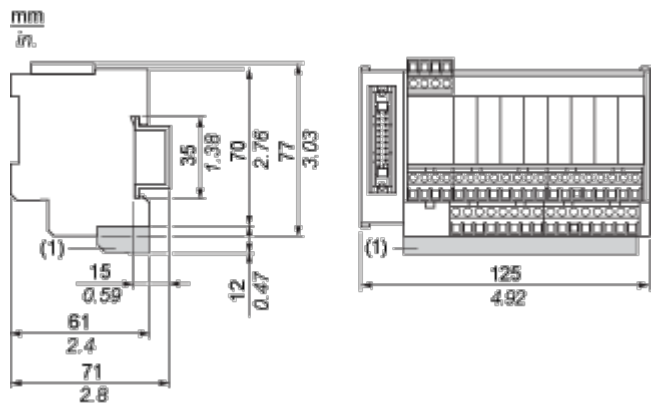
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

Informations de fin de vie

Encombrements

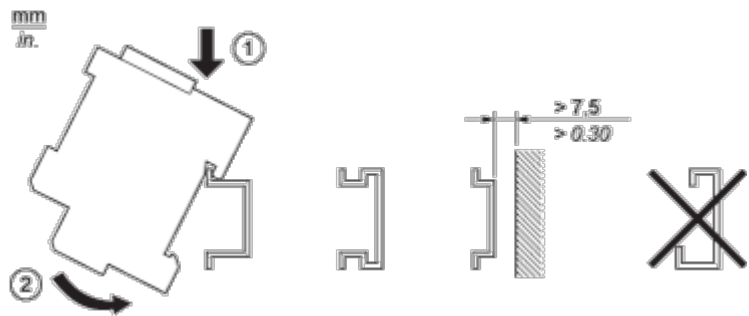
Dimensions



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

Montage et périmètre de sécurité

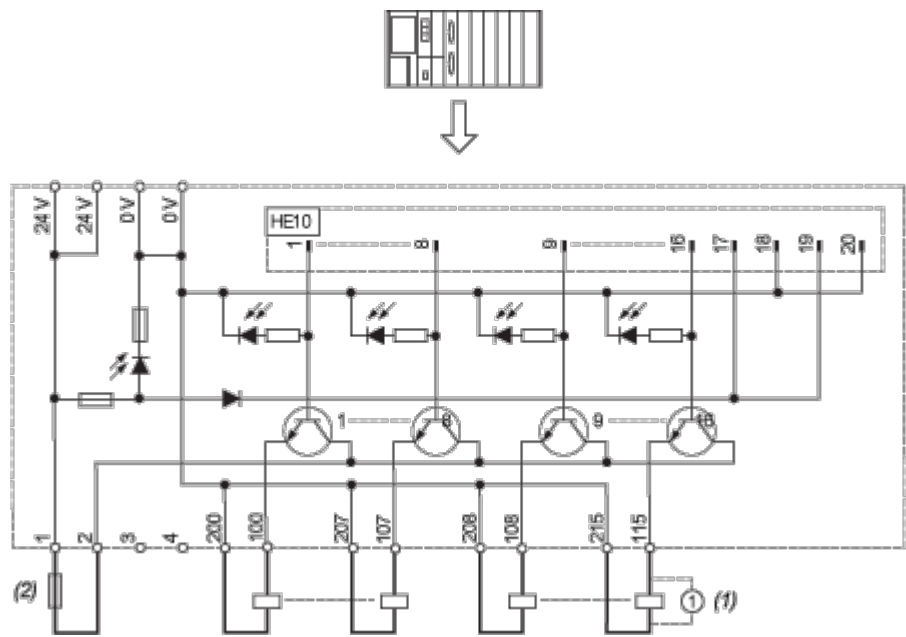
Montage



HE10 16 Voies



Schéma de câblage

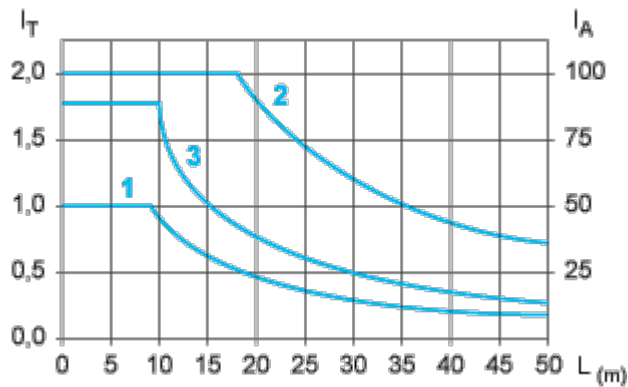


- (1) Charge inductive
- (2) AB1FUSE435U5X + FUSIBLE à action rapide 5 x 20 type F.

Courbes de performance

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

Embase 16 voies



L Longueur du câble

I_T Courant total par embase (A)

I_A Courant moyen par voie (mA)

- (1) Câbles TSXCDP••2 et ABFH20H••0 à section nominale de 0,08 mm² (AWG 28).
- (2) Câbles TSXCDP••3 à section nominale de 0,34 mm² (AWG 22).
- (3) Câbles à section nominale de 0,13 mm² (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.