

Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast ABE7 - embase de raccord. passive - 16 E ou S - câble 1m Micro/Premium

ABE7H20E100

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme De Produit | Modicon ABE7 |
| Type De Produit Ou Équipement | Embase E/S tout ou rien passive |
| Type D'Embase | Embase faible coût |
| [Us] Tension D'Alimentation | 19...30 V se conformer à CEI 61131-2 |
| Nombre De Canaux | 16 |
| Nombre De Bornes Par Voie | 1 |
| Mode De Raccordement | Bornes de type vis, 1 x 0,09 à 1 x 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 (AWG 26...AWG 12) rigide Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 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 (AWG 28 à AWG 20) souple avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Type De Tension D'Alimentation | CC |
| Nombre De Rangées Horizontales | 2 |
| Accessoires Associés | Modicon TSX Micro PLC Automate Modicon Premium |
| Etat Led | 1 LED (vert) puissance ON 1 LED (ambre) APP1 |
| Protection Contre Les Courts-Circuits | 2 A fusible interne, 5 x 20 mm, à fusion rapide (extrémité de l'automate) |
| Mode De Fixation | Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac kit fixation) |
| Courant D'Alimentation Maximum | 1,8 A |
| Courant Par Voie | 0,5 A |
| Courant Maxi Par Groupe De Sorties | 1,8 A |
| Chute De Tension Sur Le Fusible D'Alimentation | 0,3 V |
| [Ui] Tension Assignée D'Isolement | 2000 V bornes/rails de montage |
| 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 | 0,33 kg |

Environnement

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

| | |
|--|--|
| Certifications Du Produit | GL DNV UL CSA EAC |
| 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 |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type D'Emballage 1 | PCE |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1 |
| Hauteur De L'Emballage 1 | 7,600 cm |
| Largeur De L'Emballage 1 | 20,600 cm |
| Longueur De L'Emballage 1 | 29,000 cm |
| Poids De L'Emballage 1 | 317,000 g |
| Type D'Emballage 2 | S04 |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 10 |
| Hauteur De L'Emballage 2 | 30,000 cm |
| Largeur De L'Emballage 2 | 40,000 cm |
| Longueur De L'Emballage 2 | 60,000 cm |
| Poids De L'Emballage 2 | 3,935 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|-----------------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|-----------------|---------|

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 >](#)

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions
Rohs [Oui](#)

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

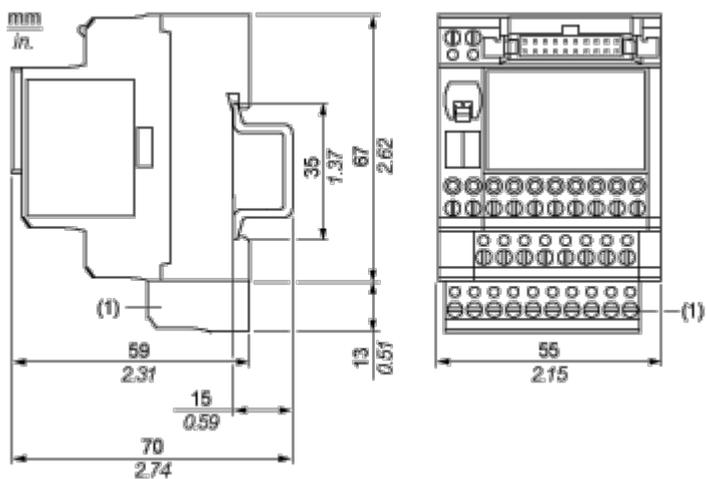
Directive Rohs Ue Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

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.

Encombrements

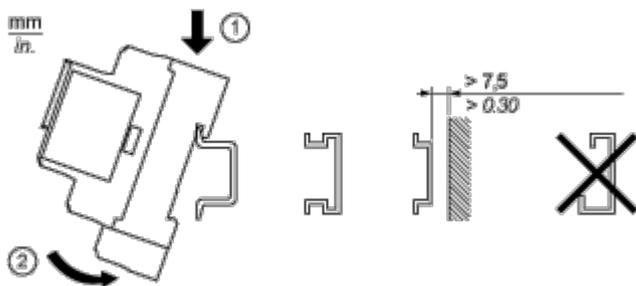
Dimensions



(1) ABE7BV10

Montage et périmètre de sécurité

Montage



Schémas de raccordement

HE10 16 Voies

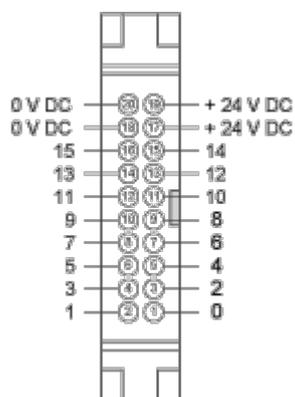
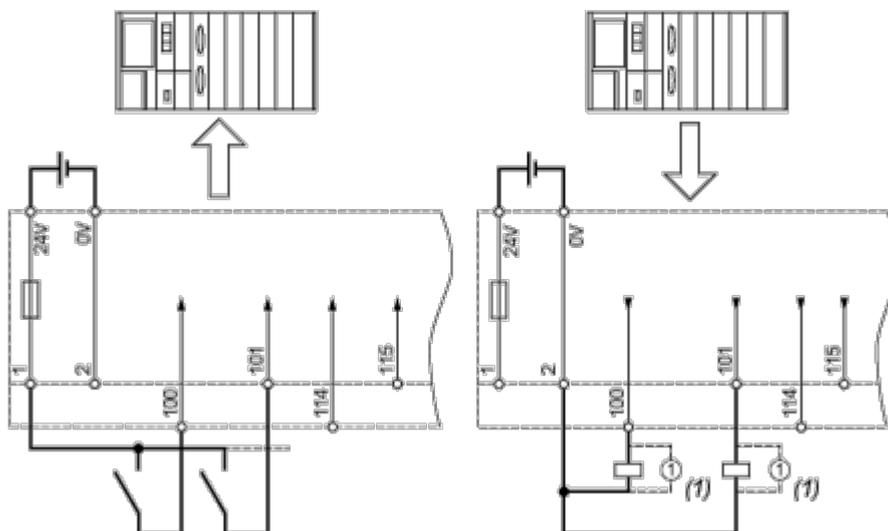


Schéma de câblage

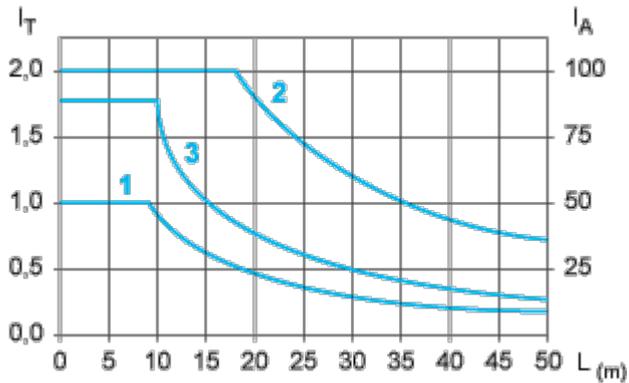


(1) Charge inductive

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.