

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Telefast ABE7 - embase de raccordement passive - 8 entrées ou sorties - DEL

ABE7H08R21

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 E/S  |
| [Us] tension d'alimentation   | 19...30 V se conformer à CEI 61131-2  |
| Nombre de canaux              | 8   |
| Nombre de bornes par voie     | 2   |
| Mode de raccordement          | Bornes de type vis, 1 x 0,09 à 1 x 1,5 mm² (AWG 28 à AWG 16) flexible avec embout<br>Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) rigide<br>Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flexible sans embout<br>Bornes de type vis, 2 x 0,09 à 2 x 0,75 mm² (AWG 28 à AWG 20) flexible avec embout<br>Bornes de type vis, 2 x 0,2 à 2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) rigide |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Type de tension d'alimentation                 | CC   |
| Nombre de rangées horizontales                 | 2  |
| Etat LED                                       | 1 DEL par canal (vert) statut du canal<br>1 LED (vert) puissance ON              |
| Distribution des polarités                     | 0 V ou 24 V  |
| Protection contre les courts-circuits          | 6,3 A fusible interne, 5 x 20 mm, rapide (extrémité de l'automate)               |
| Type de connecteur                             | HE-10  |
| Nombre de broches                              | 20 broches   |
| Mode de fixation                               | Par clips (35 mm DIN rail symétrique)<br>Par vis (plaque solide ac kit fixation) |
| Courant d'alimentation maximum                 | 4,1 A  |
| Courant par voie                               | 0,5 A  |
| Courant maxi par groupe de sorties             | 4,1 A  |
| Chute de tension sur le fusible d'alimentation | 0,2 V  |
| [Ui] tension d'isolement                       | 2000 V   |
| Catégorie d'installation                       | II se conformer à CEI 60664-1  |
| Couple de serrage                              | 0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis   |
| Largeur  | 84 mm  |
| Poids du produit                               | 0,218 kg   |

### Environnement

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

|   |  |
|---|--|
| Certifications du produit                           | DNV<br>UL<br>CSA<br>GL<br>EAC  |
| Degré de protection IP                              | IP2X conforming to CEI 60529   |
| Tenue au fil incandescent                           | 750 °C se conformer à CEI 60947-1  |
| 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) conforming to CEI 60068-2-6  |
| Tenue aux décharges électrostatiques                | 4 kV (contact) niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-2<br>8 kV (air) niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-2 |
| 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 conforme à CEI 60664-1   |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,3 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,7 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 207,0 g  |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 4,395 kg |

## Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.


Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale   |   |
|--------------------------------|---|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 1036  |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

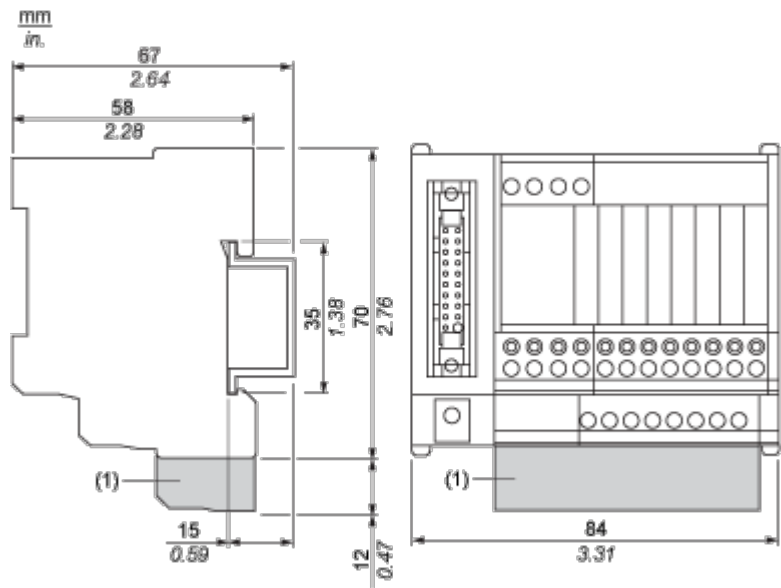
| ♻️ Matières et Substances         |  |
|-----------------------------------|--|
| Emballage avec carton recyclé     | Non  |
| Emballage sans plastique          | Non  |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Numéro SCIP                       | 1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4   |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |   |
|----------------------------|---|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a>  |
| Reprise                    | No  |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Encombrements

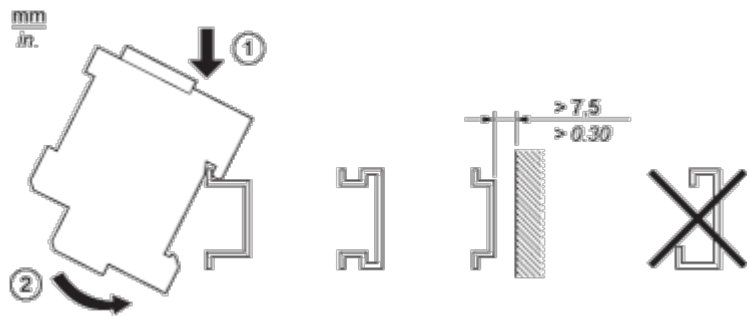
Dimensions



(1) ABE7BV10 / ABE7BV10E

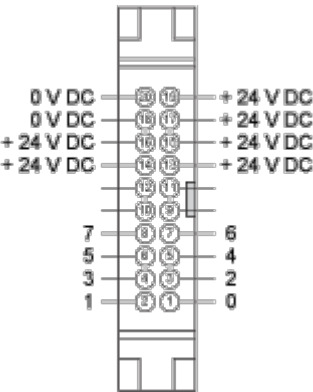
Montage et périmètre de sécurité

Montage



Schémas de raccordement

HE10 8 Voies



## Schémas de câblage

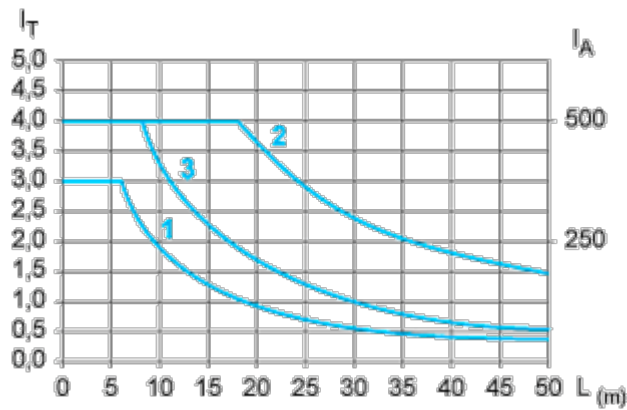


(1) Charge inductive

Courbes de performance

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

Embase 8 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.