

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Telefast ABE7 - embase pour relais embrochable - 16 voies - relais 10mm

ABE7P16T230

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Modicon ABE7
Type de produit ou équipement	Embase pour relais embrochable
Type d'embase	Embase de sortie
[Us] tension d'alimentation	19...30 V se conformer à CEI 61131-2
Nombre de canaux	16
Mode de raccordement	Bornes de type vis, 1 x 0,09 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28 à AWG 16) flexible avec embout Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 12) rigide Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 14) flexible sans embout Bornes de type vis, 2 x 0,09 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 28 à AWG 20) flexible avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) rigide

### Complémentaires

Type de tension d'alimentation	CC
Compatibilité produit	ABE7ACC20 ABS7SA2. ABR7S2. ABS7SC2.
Etat LED	1 DEL par canal (vert) statut du canal 1 LED (vert) puissance ON
Distribution des polarités	Sans volt
Protection contre les courts-circuits	1 A fusible interne, 5 x 20 mm, rapide (extrémité de l'automate)
Mode de fixation	Par clips (35 mm DIN rail symétrique) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Courant d'alimentation maximum	1 A
Chute de tension sur le fusible d'alimentation	0,3 V
Courant maxi par groupe de sorties	16 A
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V circuit à bobine/circuits de contact se conformer à IEC 60947-1 2000 V bornes/rails de montage
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV
Catégorie d'installation	II se conformer à IEC 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Poids du produit	0,655 kg

### Environnement

<b>Certifications du produit</b>	CSA DNV GL UL EAC
<b>Degré de protection IP</b>	IP2X conforming to IEC 60529
<b>Tenue au fil incandescent</b>	750 °C, temps d'extinction <30 s se conformer à IEC 60695-2-11
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Tenue aux vibrations</b>	2 gn (f= 10...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	4 kV (contact) niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV (air) niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-2
<b>Résistance aux champs rayonnés</b>	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) se conformer à IEC 61000-4-3 niveau 3
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-4
<b>Température de l'air ambiant pour le fonctionnement</b>	-5...60 °C se conformer à CEI 61131-2
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...80 °C se conformer à CEI 61131-2
<b>Degré de pollution</b>	2 conforme à IEC 60664-1

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,5 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	22,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	628,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	8,06 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Environmental Data

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.) 1040

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP

1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4

Réglementation REACH

[Déclaration REACH](#)


### Use Again

#### Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

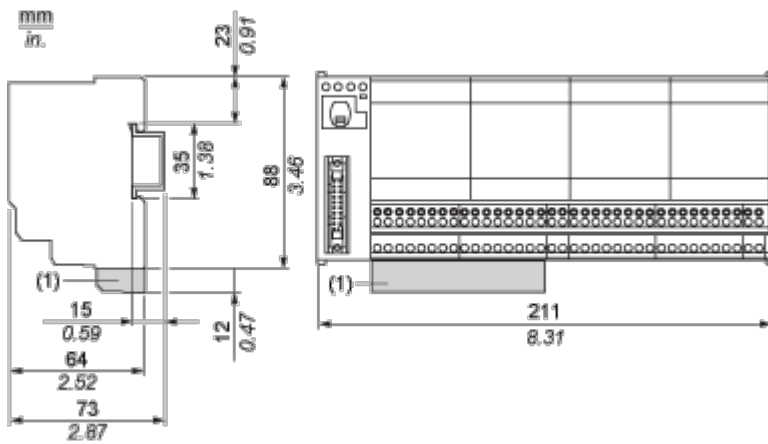
DEEE

 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

---

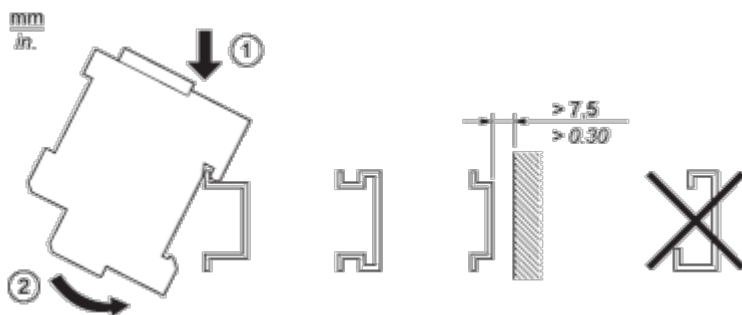


(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montage et périmètre de sécurité

## Montage

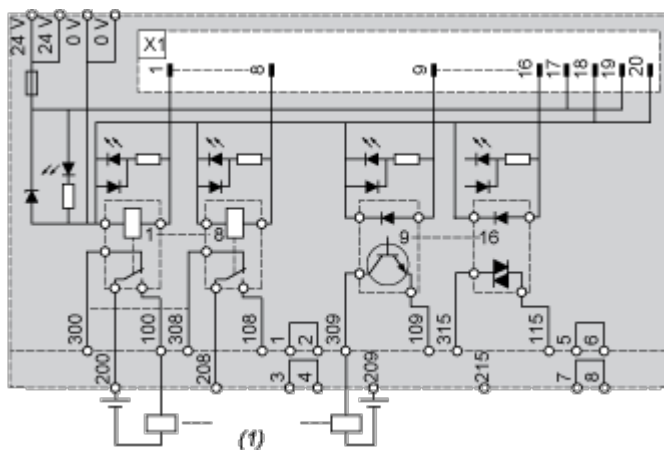
---



## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage

---

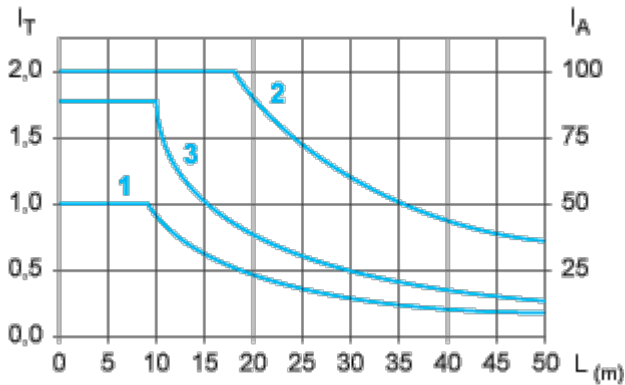


(1) 16 voies

## 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

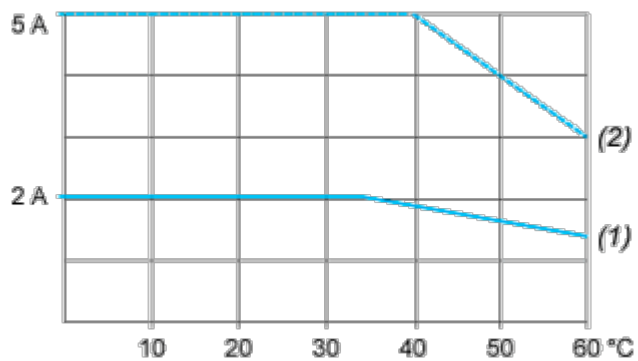
I<sub>T</sub> Courant total par embase (A)

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.

Courbes de réduction des caractéristiques en fonction de la température



(1) 100% des voies utilisées

(2) 50% des voies utilisées

Image of product / Alternate images

Alternative

---

