

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Telfast ABE7 - embase pour relais - embrochable - 16 voies - fus. - relais 10mm

ABE7P16T214

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 voies	16
Mode de raccordement	Bornes de type vis, 1 x 0,09 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28...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...AWG 20) flexible avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) rigide
Canal d'information supplémentaire	1 interrupteur déconnectable par voie

### Complémentaires

Type de tension d'alimentation	CC
Compatibilité produit	ABR7S2. ABS7SA2. ABS7SC2. ABE7ACC20
Etat LED	1 DEL par voie (vert) état de la voie 1 DEL (vert) puissance ON
Distribution des polarités	Libre de potentiel
Protection contre les courts-circuits	1 A fusible interne, 5 x 20 mm, rapide (extrémité de l'automate) 0,5 A fusible par voie, 5 x 20 mm, rapide (circuit de sortie)
Mode de fixation	Par clips (35 mm DIN rail symétrique) Par vis (plaque solide avec kit fixation)
Courant d'alimentation max	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 CEI 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 CEI 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Poids du produit	0,675 kg

### Environnement

<b>Certifications du produit</b>	CSA GL DNV UL EAC
<b>Degré de protection IP</b>	IP2X se conformer à CEI 60529
<b>Tenue au fil incandescent</b>	750 °C se conformer à CEI 60947-1
<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) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	4 kV (contact) niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-2 8 kV (air) niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-2
<b>Résistance aux champs rayonnés</b>	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4
<b>Température de l'air ambiant en 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 se conformer à CEI 60664-1

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,6 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	22 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	647 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 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	8,258 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie (en mois)</b>	18
---------------------------	----

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 du cycle de vie total	992 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	18 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	972 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>


### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

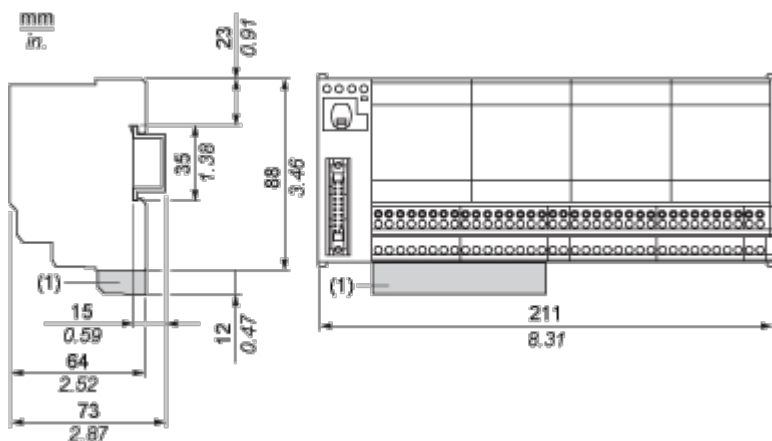
#### Réemballer et réuser

Potentiel de recyclabilité, en %	6
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Oui
Label 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

---

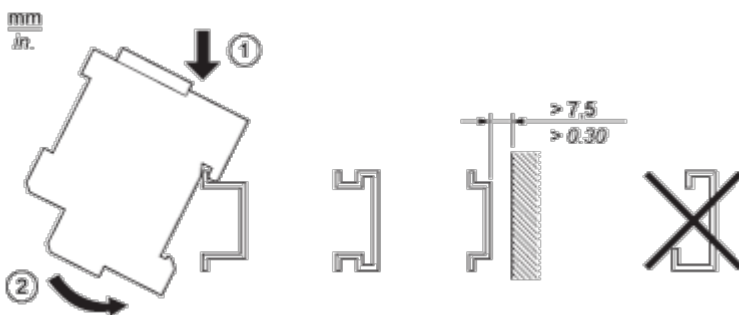


(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montage et périmètre de sécurité

Montage

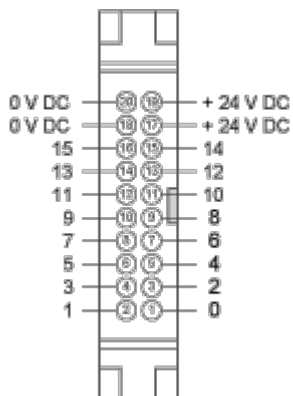
---



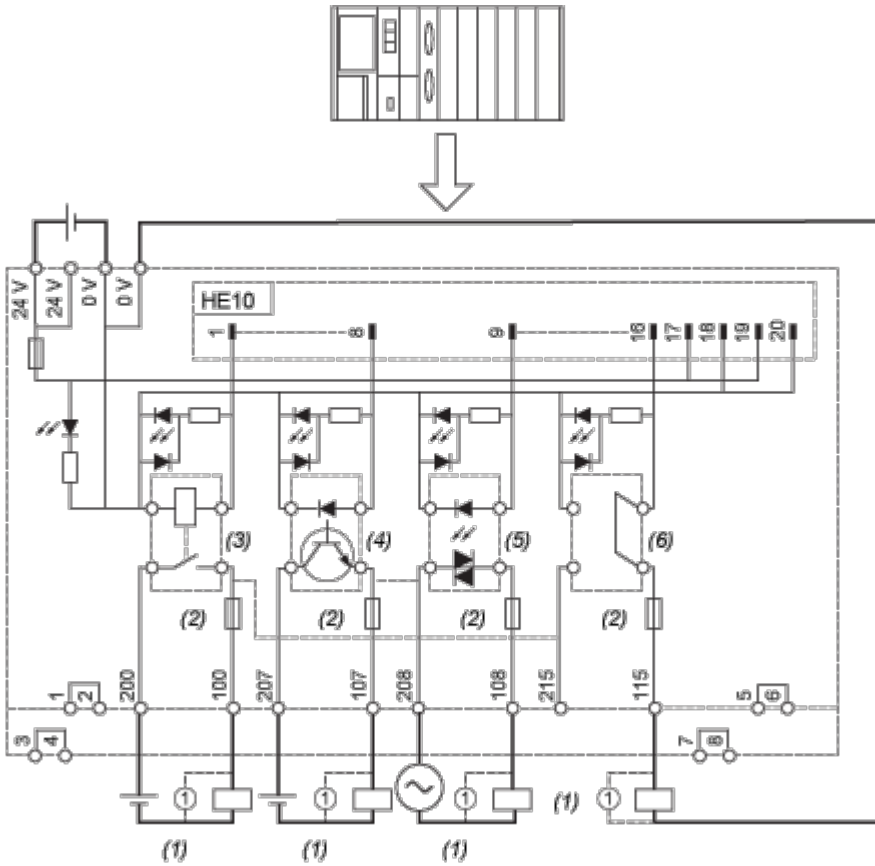
Schémas de raccordement

HE10 16 Voies

---



## Schéma de câblage

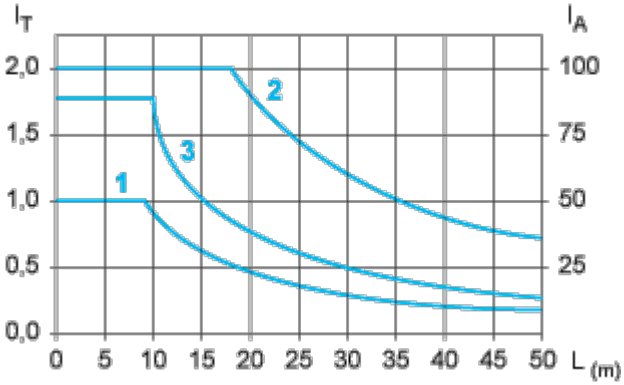


- (1) Charge inductive
- (2) Fusible uniquement pour ABE7P16T214
- (3) ABR7S21 (1 "F"/SPDT) (non fourni)
- (4) ABS7SC2E (5 à 48 VCC) I max. = 0,5 A (non fourni)
- (5) ABS7SA2M (24 à 240 VCA) I max. = 0,5 A (non fourni)
- (6) ABE7ACC20 (24 VCC) (non fourni / non isolé)

## 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

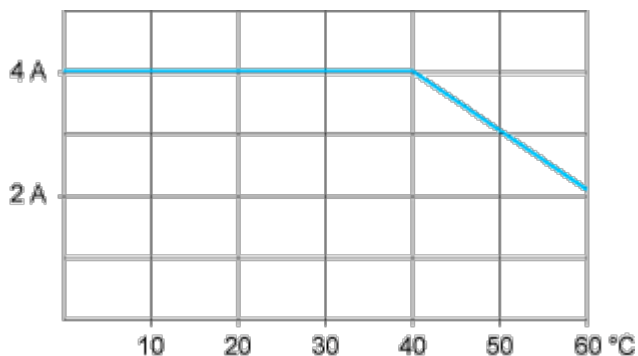


Image of product / Alternate images

Alternative

---

