

# Fiche technique du produit ABE7H20E200

## Caractéristiques

Telefast ABE7 - embase de raccord. passive - 16  
E ou S - câble 2m Micro/Premium

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	Modicon ABE7
Fonction produit	Embase E/S tout ou rien passive
Type d'embase	Embase faible coût
[Us] tension d'alimentation	19...30 V se conformer à IEC 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 <sup>2</sup> (AWG 28 à AWG 16) souple 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) souple sans embout Bornes de type vis, 2 x 0,09 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 28 à AWG 20) souple 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

Supply voltage type	CC
Nombre de rangées horizontales	2
Accessoires associés	Automate Modicon Premium Modicon TSX Micro PLC
État LED	Statut du canal: 1 DEL par canal (vert) Puissance ON: 1 LED (vert)
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 IEC 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Poids du produit	0,41 kg

## Environnement

Certifications du produit	UL CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL DNV
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 électrostatiques	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 fonctionnement	-5...60 °C se conformer à IEC 61131-2
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C se conformer à IEC 61131-2
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	385 g
Hauteur de l'emballage 1	7,7 cm
Largeur de l'emballage 1	20,7 cm
Longueur de l'emballage 1	29 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	4,642 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Durabilité de l'offre

Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
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.

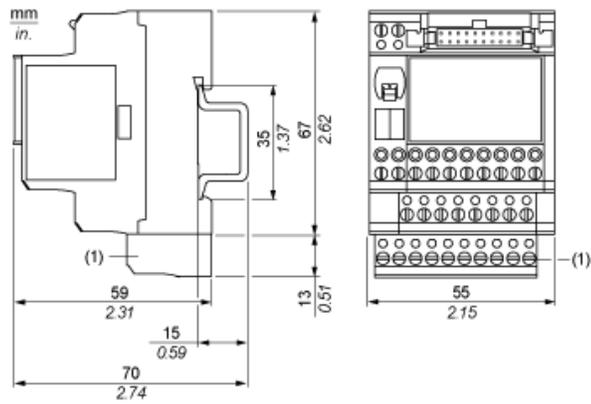
## Garantie contractuelle

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

# Fiche technique du produit ABE7H20E200

## Encombrements

### Dimensions

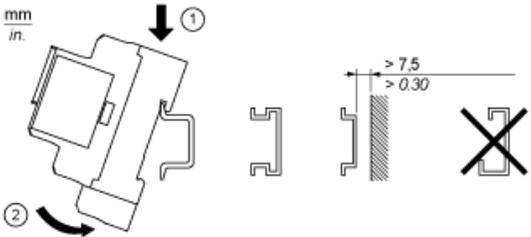


(1) ABE7BV10

# Fiche technique du produit ABE7H20E200

## Montage et périmètre de sécurité

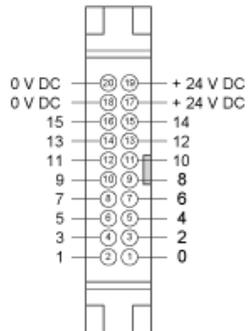
### Montage



# Fiche technique du produit ABE7H20E200

## Schémas de raccordement

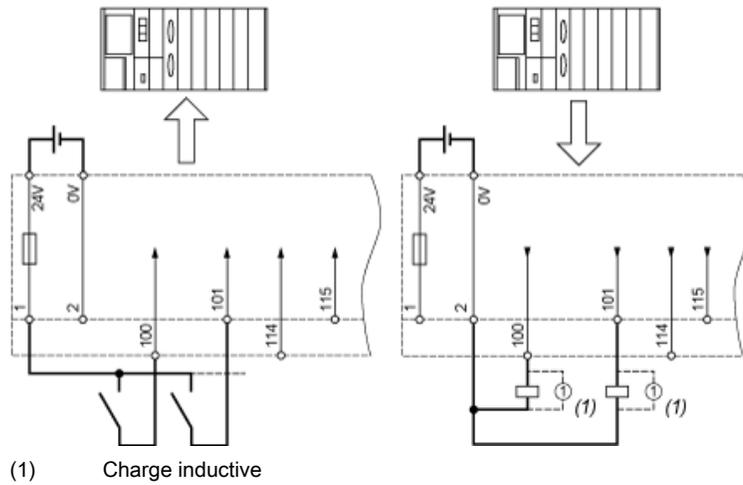
### HE10 16 Voies



# Fiche technique du produit ABE7H20E200

## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage

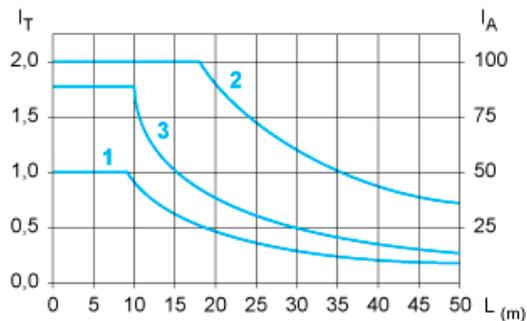


# Fiche technique du produit ABE7H20E200

## 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.