

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Telefast ABE7 - embase de raccordement passive - 12 entrées ou sorties

ABE7H12R50

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 décembre 2016

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme de produits	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 IEC 61131-2
Nombre de canaux	12
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
Etat LED	Puissance ON 1 LED (vert)
Distribution des polarités	Non
Protection contre les courts-circuits	6,3 A fusible interne, 5 x 20 mm, à fusion rapide (extrémité de l'automate)
Type de connecteur	HE-10
Nombre de broches	20 broches
Mode de fixation	Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Courant d'alimentation maximum	6,1 A
Courant par voie	0,5 A
Courant maxi par groupe de sorties	6,1 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	0,196 kg

## Environnement

Certifications du produit	BV CSA UL GL DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529
Tenue au fil incandescent	750 °C 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 CEI 60664-1

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,208 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,720 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 dm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
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>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</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 months
----------	-----------

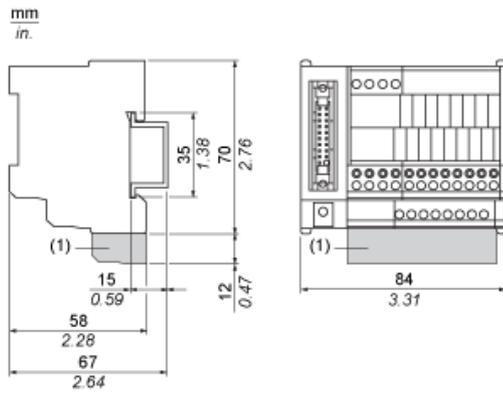
# Fiche technique du produit

## Encombres

# ABE7H12R50

## Dimensions

---



(1) ABE7BV10 / ABE7BV10E

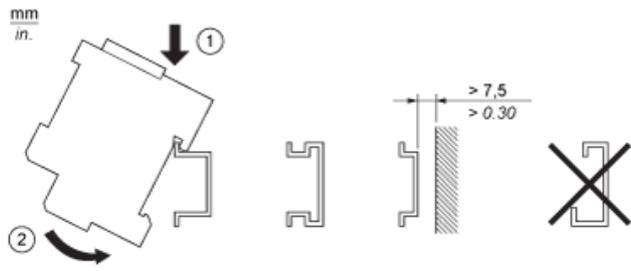
# Fiche technique du produit

# ABE7H12R50

Montage et périmètre de sécurité

## Montage

---



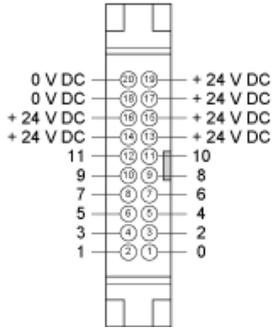
# Fiche technique du produit

# ABE7H12R50

Schémas de raccordement

HE10 12 Voies

---



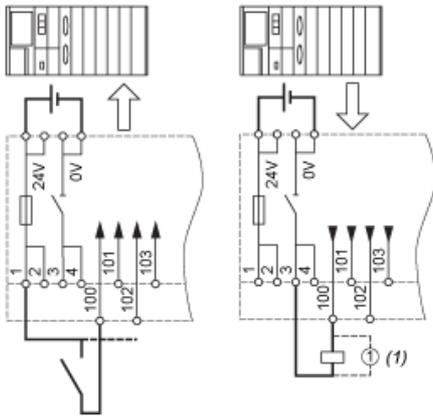
# Fiche technique du produit

# ABE7H12R50

Schémas de raccordement

## Schémas de câblage

---



(1) Charge inductive

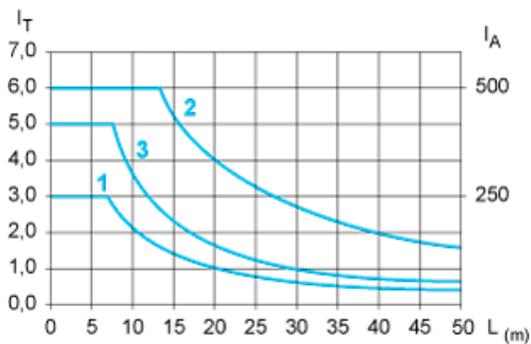
# Fiche technique du produit

# ABE7H12R50

Courbes de performance

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

### Embase 12 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.

### Remplacement(s) recommandé(s)

la référence ABE7H12R50 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



Telefast ABE7 - embase de connexion passive - 16 entrées ou sorties  
ABE7H16R50