

Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast ABE7 - embase de raccordement passive - 16 entrées ou sorties - DEL

ABE7H16R21

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 voies	16
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...AWG 16) flexible avec embout Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) rigide Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flexible sans embout Bornes de type vis, 2 x 0,09 à 2 x 0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) flexible avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2...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 voie (vert) état de la voie 1 DEL (vert) puissance ON
Distribution des polarités	0 V ou 24 V
Protection contre les courts-circuits	2 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) Par vis (plaque solide avec kit fixation)
Courant d'alimentation max	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
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	125 mm
Poids Net	0,3 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 CSA UL GL EAC
Degré de protection IP	IP2X se conformer à 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 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 en 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 se conformer à CEI 60664-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,200 cm
Longueur de l'emballage 1	13,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	297,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	9,455 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	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	1037
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

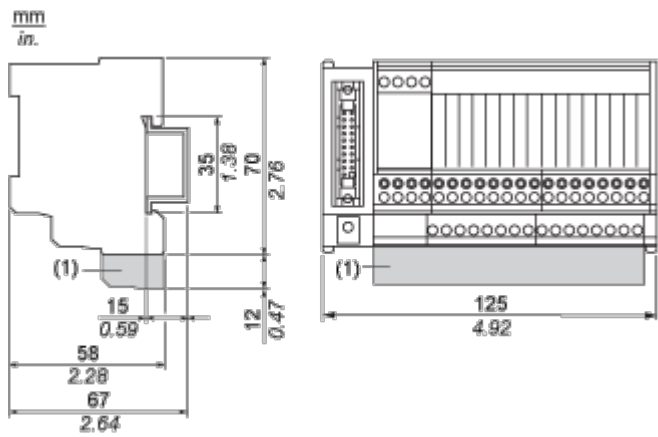
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	929bff7e-9bcb-44b5-b91e-c36f919ebdbd
Régulation REACh	Déclaration REACh

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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.

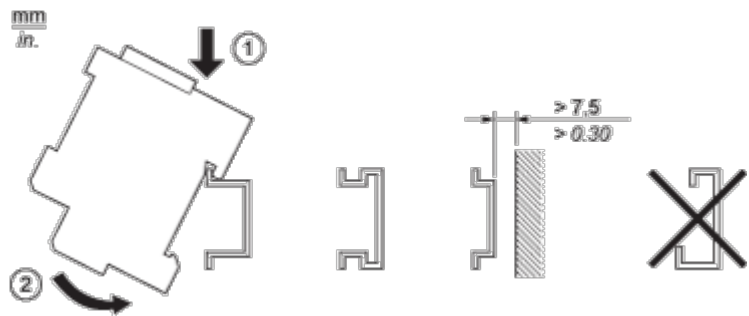
Encombrements

Dimensions

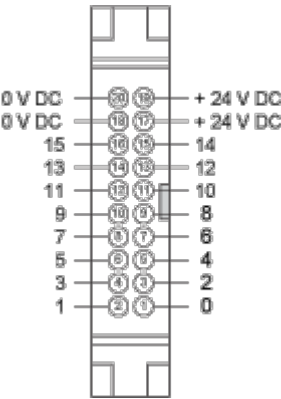


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

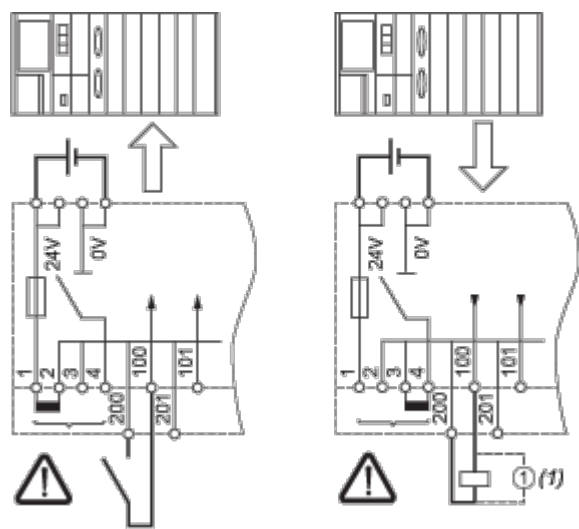
Montage



HE10 16 Voies



Schémas de câblage

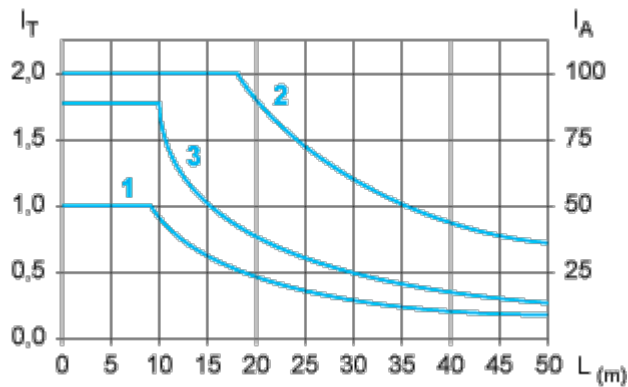


(1) Charge inductive

Courbes de performance

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

Embase 16 voies



L Longueur du câble

I_T Courant total par embase (A)

I_A Courant moyen par voie (mA)

- (1) Câbles TSXCDP••2 et ABFH20H••0 à section nominale de 0,08 mm² (AWG 28).
- (2) Câbles TSXCDP••3 à section nominale de 0,34 mm² (AWG 22).
- (3) Câbles à section nominale de 0,13 mm² (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.

Image of product / Alternate images

Alternative

