

Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast ABE7 - embase de raccordement passive - 16 E - fusible - DEL -isolateur

ABE7H16F43

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 sept. 2023

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2025

⚠ Arrêt de fabrication consulter
si stock

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

Principales

Gamme de produit	Modicon ABE7
Type de produit ou équipement	Embase E/S tout ou rien passive
Type d'embase	Embase de sortie
[Us] tension d'alimentation	19...30 V se conformer à CEI 61131-2
Nombre de canaux	16
Nombre de bornes par voie	2
Mode de raccordement	Bornes de type vis, 1 x 0,09 à 1 x 1,5 mm ² (AWG 28 à AWG 16) flexible avec embout Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) rigide Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) flexible sans embout Bornes de type vis, 2 x 0,09 à 2 x 0,75 mm ² (AWG 28 à AWG 20) flexible avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide
Canal d'information supplémentaire	1 interrupteur déconnectable par voie

Complémentaires

Type de tension d'alimentation	CC
Nombre de rangées horizontales	1
Etat LED	1 DEL par canal (vert) statut du canal 1 DEL par canal (rouge) indication fusible sauté 1 LED (vert) puissance ON
Distribution des polarités	0 V
Protection contre les courts-circuits	2 A fusible interne, 5 x 20 mm, rapide (extrémité de l'automate) 0,125 A fusible par voie, 5 x 20 mm, rapide (circuit de sortie)
Type de connecteur	HE-10
Nombre de broches	20 broches
Mode de fixation	Par clips (35 mm DIN rail symétrique) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Courant d'alimentation maximum	1,8 A
Courant par voie	0,125 A
Courant maxi par groupe de sorties	1,8 A
Chute de tension sur le fusible d'alimentation	0,3 V
Chute de tension maximale par voie	2 V
[Ui] tension d'isolement	2000 V

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

Catégorie d'installation	Il se conformer à IEC 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Largeur	206 mm
Poids du produit	0,64 kg

Environnement

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	21,1 cm
Poids de l'emballage 1	620,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	10,418 kg

Garantie contractuelle

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

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

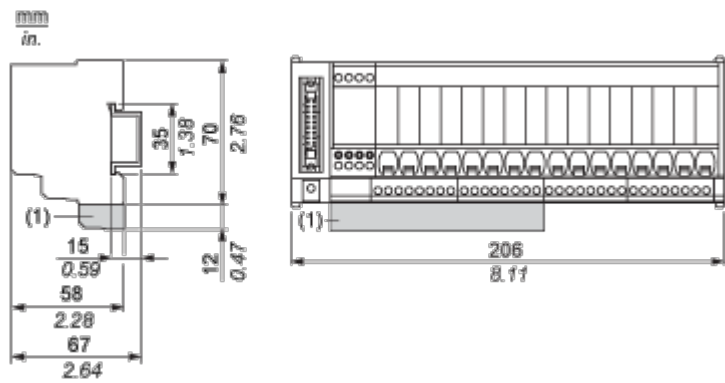
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
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

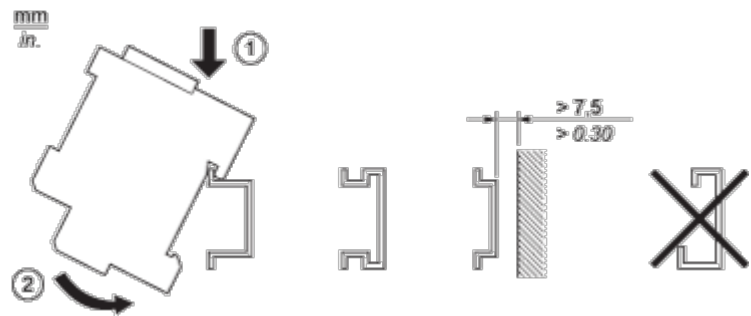
Dimensions



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montage et périmètre de sécurité

Montage



Schémas de raccordement

HE10 16 Voies

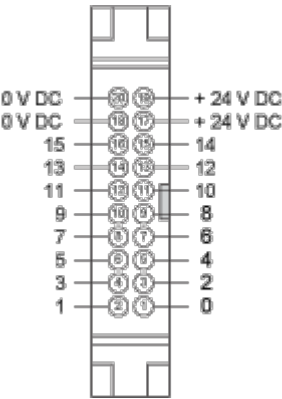
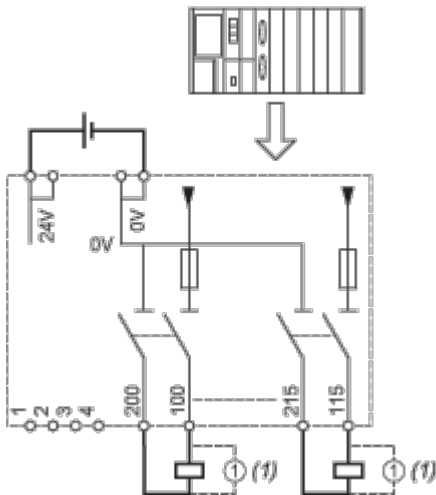


Schéma de câblage

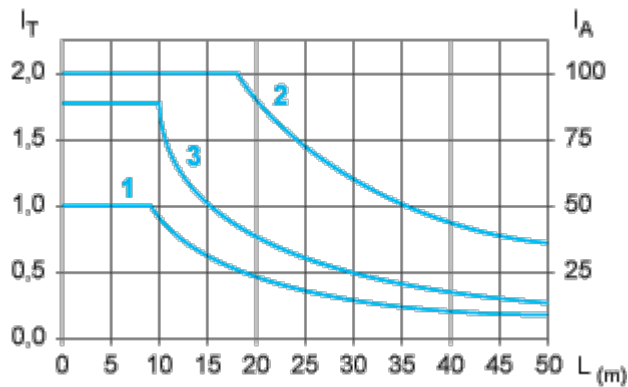


(1) Charge inductive

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

