

Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast ABE7 - embase de raccordement passive - 8 entrées ou sorties - DEL

ABE7H08R21

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 canaux	8
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

Complémentaires

Type de tension d'alimentation	CC
Nombre de rangées horizontales	2
Etat LED	1 DEL par canal (vert) statut du canal 1 LED (vert) puissance ON
Distribution des polarités	0 V ou 24 V
Protection contre les courts-circuits	6,3 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 (plaqué solide ac kit fixation)
Courant d'alimentation maximum	4,1 A
Courant par voie	0,5 A
Courant maxi par groupe de sorties	4,1 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 du produit	0,218 kg

Environnement

Certifications du produit	DNV UL CSA GL EAC
Degré de protection IP	IP2X conforming to 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...100000000 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 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 CEI 60664-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,0 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	9,7 cm
Poids de l'emballage 1	207,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	18
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	4,395 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.) **1036**

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**

Réglementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise **No**

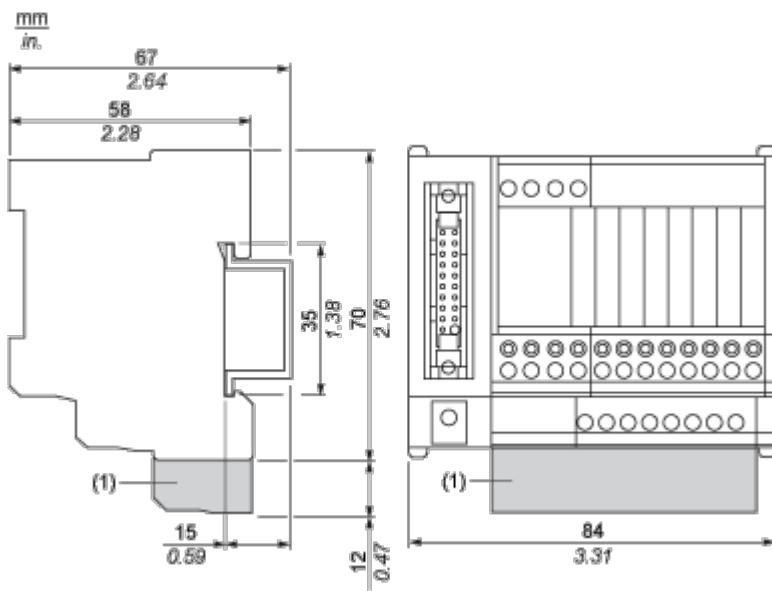
DEEE  **Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles**

Fiche technique du produit

ABE7H08R21

Encombrements

Dimensions



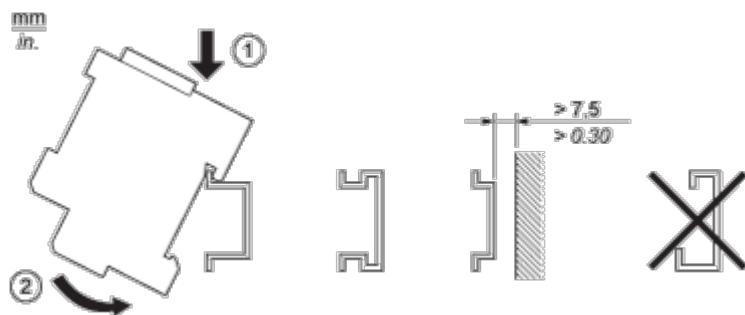
(1) ABE7BV10 / ABE7BV10E

Fiche technique du produit

ABE7H08R21

Montage et périmètre de sécurité

Montage

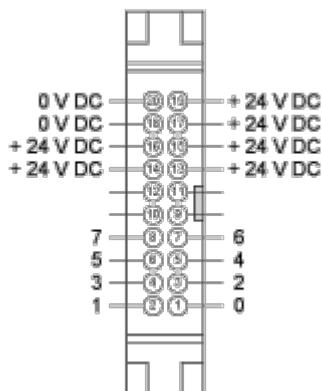


Fiche technique du produit

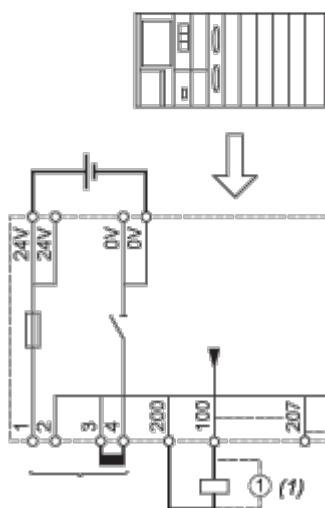
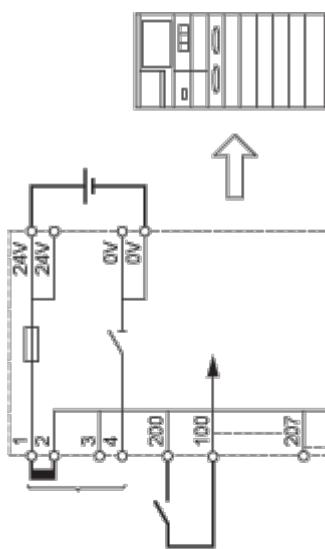
ABE7H08R21

Schémas de raccordement

HE10 8 Voies



Schémas de câblage

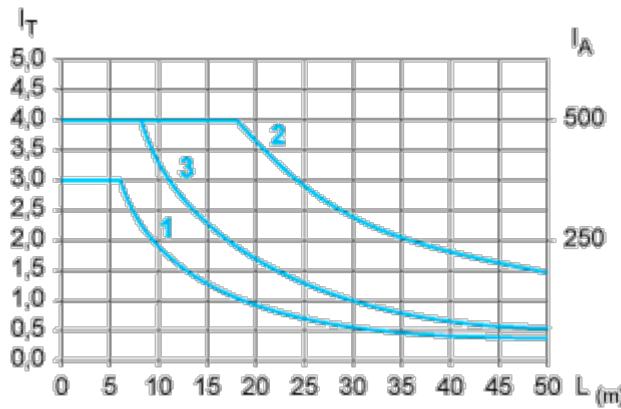


(1) Charge inductive

Courbes de performance

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

Embase 8 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 $0,08 \text{ mm}^2$ (AWG 28).

(2) Câbles TSXCDP•3 à section nominale de $0,34 \text{ mm}^2$ (AWG 22).

(3) Câbles à section nominale de $0,13 \text{ mm}^2$ (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.