

Fiche technique du produit

Spécifications



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

ABE7H20E200

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 faible coût
[Us] tension d'alimentation	19...30 V se conformer à CEI 61131-2
Nombre de voies	16
Nombre de bornes par voie	1
Mode de raccordement	Bornes de type vis, 1 x 0,09 à 1 x 1,5 mm ² (AWG 28...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...AWG 20) flexible avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide

Complémentaires

Type de tension d'alimentation	CC
Nombre de rangées horizontales	2
Compatibilité produit	Automate Modicon Premium Modicon TSX Micro PLC
Etat LED	1 DEL par voie (vert) état de la voie 1 DEL (vert) puissance ON
Protection contre les courts-circuits	2 A fusible interne, 5 x 20 mm, rapide (extrémité de l'automate)
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 bornes/rails de montage
Catégorie d'installation	Il se conformer à CEI 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Poids Net	0,41 kg

Environnement

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Certifications du produit	UL CSA GL DNV EAC
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 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) se conformer à 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	7,7 cm
Largeur de l'emballage 1	20,7 cm
Longueur de l'emballage 1	29,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	385,0 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	40,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,642 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	1 761 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	11 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	1 749 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.8 kg CO2 eq.

Use Better

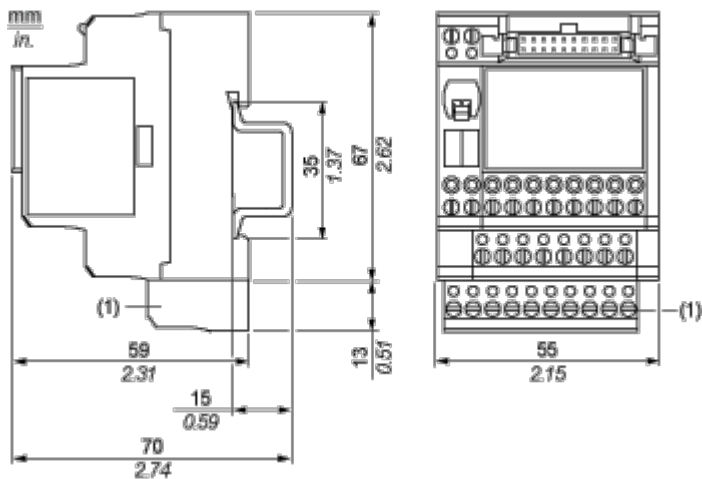
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	6
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.

Encombres

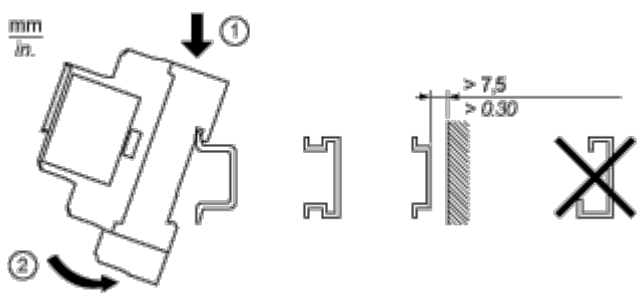
Dimensions



(1) ABE7BV10

Montage et périmètre de sécurité

Montage



Schémas de raccordement

HE10 16 Voies

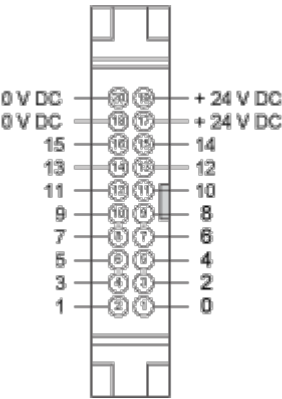
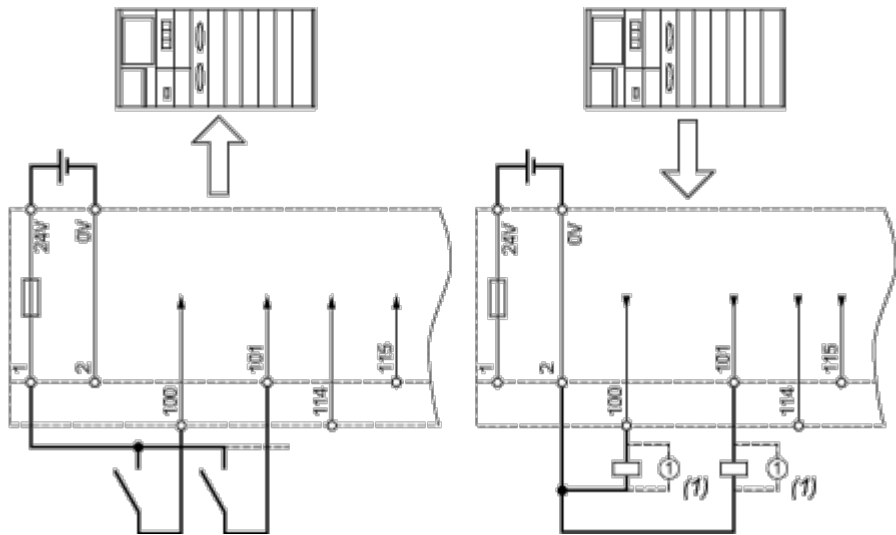


Schéma de câblage

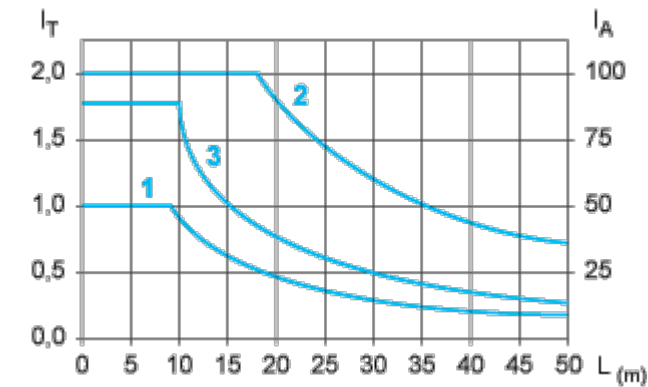


(1) Charge inductive

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.