

Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast ABE7 - embase - relais de sortie statique soudé - 16 sorties - 0,5A

ABE7S16S2B0

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon ABE7
Type de produit ou équipement	Embase sorties relais statiques
[Us] tension d'alimentation	24 V CC pour extrémité de l'automate 24 V CC pour extrémité du préactionneur
Nombre de voies	16
Nombre de bornes par voie	2
Type de relais	Relais à semi-conducteur soudé

Complémentaires

Type de bornier	Amovible
Isolement PLC/pièce de fonctionnement	Non
Mode de fixation	Par clips (35 mm DIN rail symétrique) Par vis (plaque solide avec kit fixation)
Etat actuel 0 garanti	0,4 mA (extrémité de l'automate)
Tension état 0 garanti	3,4 V pour extrémité de l'automate
Etat actuel 1 garanti	3,1 mA (extrémité de l'automate)
Tension état 1 garanti	16,9 V pour extrémité de l'automate
Courant maxi par groupe de sorties	8 A
Courant par voie	0,5 A pour extrémité du préactionneur
Courant commuté minimum	1 mA
Tension de retombée	0,6 V (extrémité du préactionneur)
Courant commuté max	500 mA DC-12 500 mA DC-13
Charge sur lampe à filament maximum	<10 W DC-6
Courant résiduel maximal	0,3 mA extrémité du préactionneur
Type de défaut	Surcharge Court-circuit
Signalisation de défaut	Oui
Energie inductive commutable L/ R	<= 400(U.I) ms
Seuil de disjonction maximal	0,75 A
Temps de réponse	<= 0,02 ms de l'état 1 à 0 <= 0,1 ms de l'état 0 à 1
Fréquence de commutation	< 0,6/LI² Hz

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 CEI 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Largeur	206 mm
Poids Net	0,405 kg

Environnement

Certifications du produit	UL GL CSA DNV EAC
Degré de protection IP	IP2X se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TC
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
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	7,0 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	21,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	456,0 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	7,971 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	62 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	13 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]	49 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 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 Longer

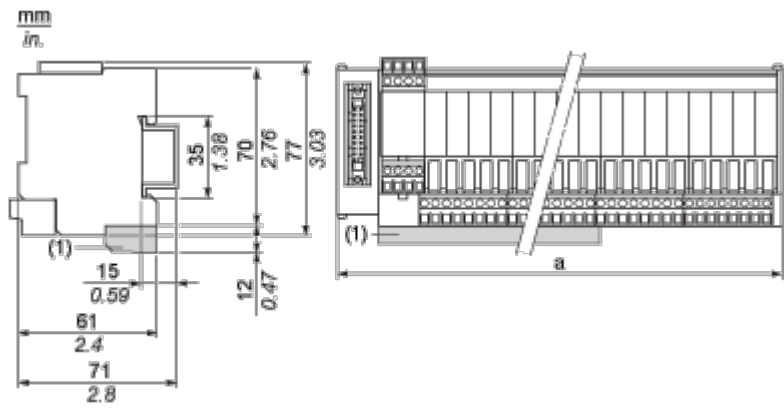
 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	6
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.

Encombrenements

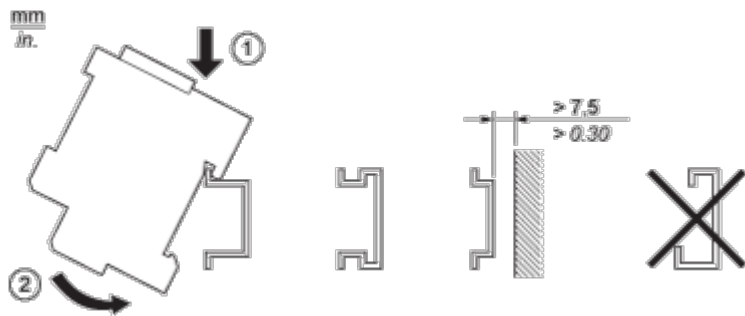
Dimensions



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

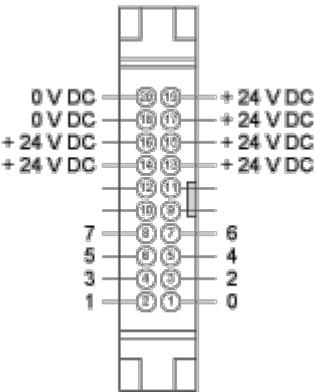
ABE7	a en mm	a en pouces
S08S2B0 / S08S2B0E	125	4.92
S08S2B1 / S08S2B1E	206	8.11
S16S2B0 / S16S2B0E	206	8.11

Montage



Schémas de raccordement

HE10 8 Voies



HE10 16 Voies

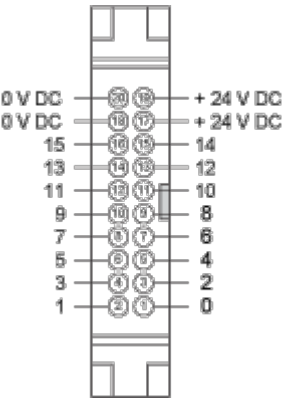
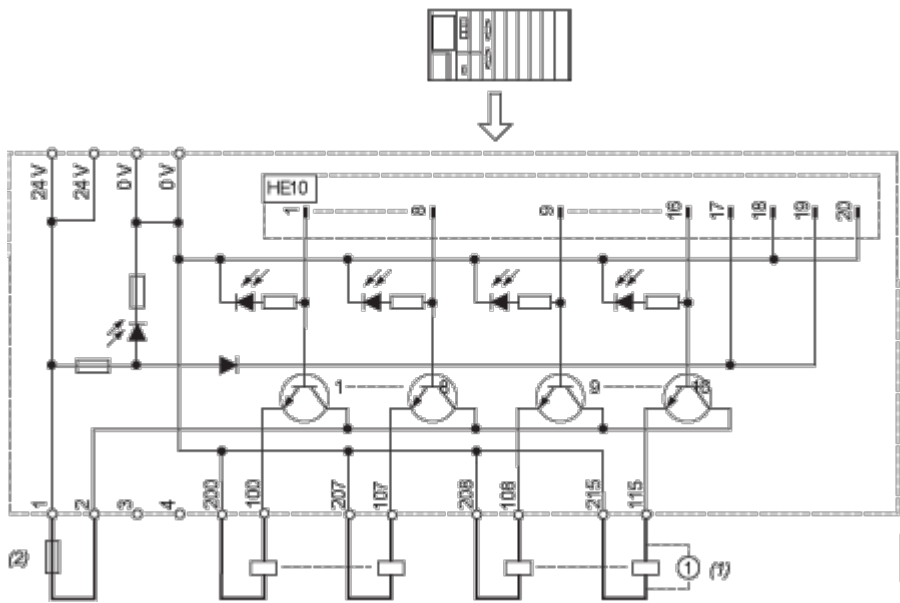


Schéma de câblage

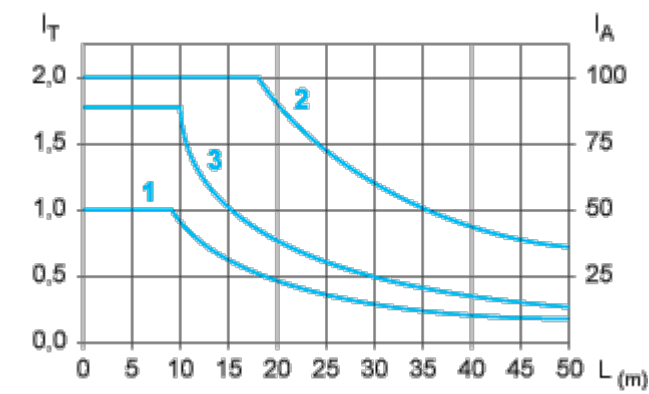


- (1) Charge inductive
- (2) AB1FUSE435U5X + FUSIBLE à action rapide 5 x 20 type F.

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

