



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 canaux	16
Nombre de bornes par voie	2
Type de relais	Relais à semi-conducteur soudé

Complémentaires

Type de bornier	Amovible
Isolation PLC/pièce de fonctionnement	Non
Mode de fixation	Par clips (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (plaque solide ac 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 maximum	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 faute	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 l'état 1
Fréquence de commutation	< 0,6/LI ² Hz
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 du produit	0,405 kg

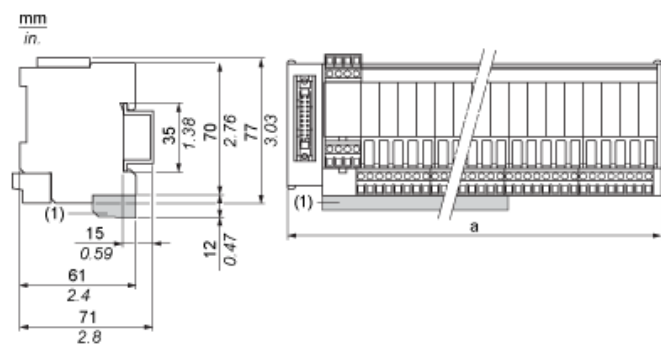
Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]EAC
Degré de protection IP	IP2x conforming to CEI 60529
Traitement de protection	TC
Tenue au fil incandescent	750 °C, temps d'extinction <30 s se conformer à CEI 60695-2-11
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 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 se conformer à CEI 60664-1

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
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.

Dimensions



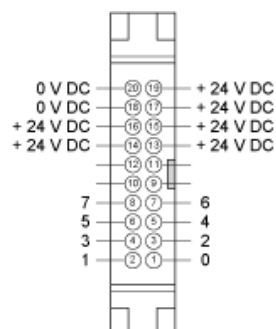
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

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

Montage



HE10 8 Voies



HE10 16 Voies

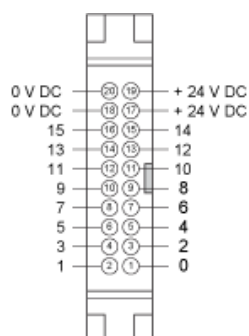
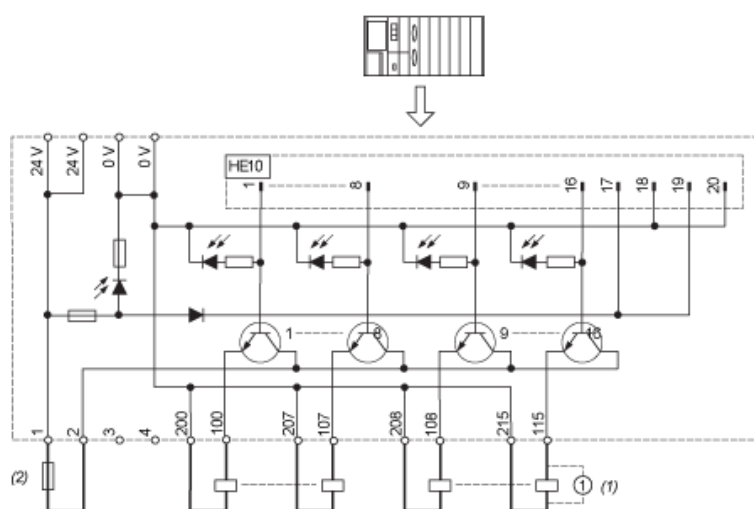


Schéma de câblage



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

Courbes de 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 $0,08 \text{ mm}^2$ (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.