



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	II 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 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 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
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	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

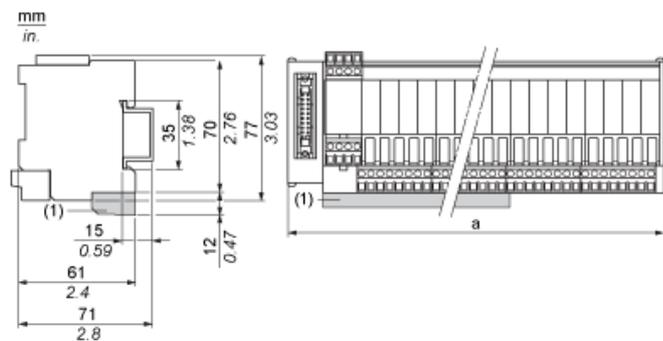
Durabilité de l'offre

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) Déclaration 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.

Garantie contractuelle

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

Dimensions



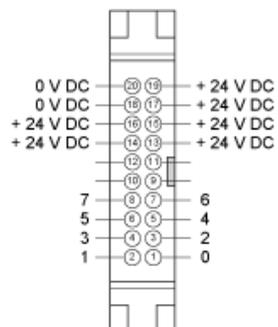
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

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

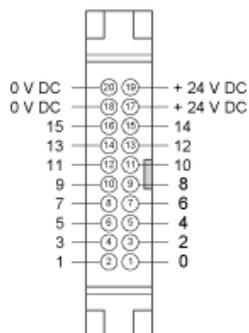
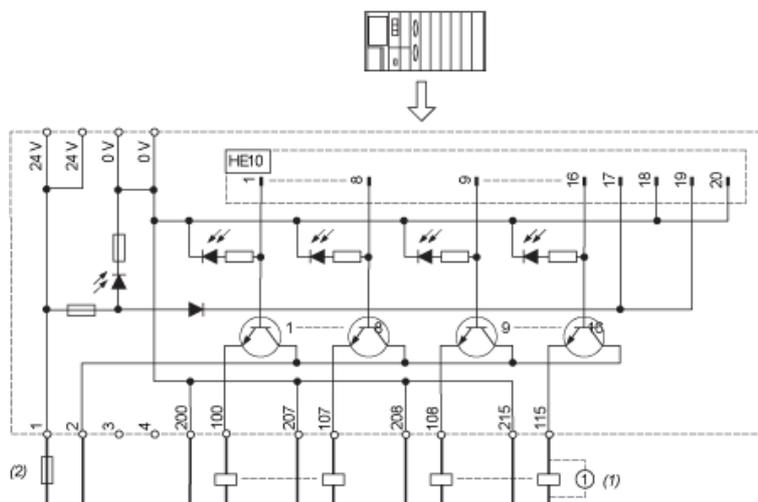


Schéma de câblage



- (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 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.