



Principal

Gamme de produits	Modicon ABE7
Fonction produit	Embase E/S tout ou rien
[Us] tension d'alimentation	24 V DC pour côté du contrôleur 24 V DC pour côté du contrôleur/capteur
Nombre de canaux	20
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) souple avec embout Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² (#N/A) rigide Bornes de type vis, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) souple sans embout Bornes de type vis, 2 x 0,09 à 2 x 0,75 mm ² (AWG 28 à AWG 20) souple avec embout Bornes de type vis, 2 x 0,2 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 28 à AWG 16) rigide
Destination du connecteur	Contrôleur programmable Twido

Complémentaire

Limites de la tension d'alimentation	19...30 V DC conformément à IEC 61131-2 (côté du contrôleur) 19...30 V DC conformément à IEC 61131-2 (côté du contrôleur/capteur)
Nombre d'entrées logiques	12
Type d'entrée TOR	Dissipateur
Nombre sorties TOR	2 statique sortie(s), 2000 mA à source 6 relais sortie(s), 3000 mA
Tension de sortie TOR	110...250 V c.a. relais sortie(s) 24 V c.c. statique sortie(s) 5...30 V c.c. relais sortie(s)
Sortie numérique	1 "F"
Accessoires associés	TWDLMDA40DTK TWDLMDA20DTK
LED d'état	1 LED pour puissance ON
Distribution des polarités	1 commun/12 voies pour entrée 1 commun/2 voies pour sortie statique 1 commun/6 voies pour sortie relais

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Protection contre les courts-circuits	2 A fusible interne, 5 x 20 mm, à fusion rapide (côté du contrôleur)
Type de connecteur	HE-10
Nombre de broches	26
Mode de fixation	Par clips, monté sur rail DIN symétrique 35 mm conformément à IEC 60715 Par vis
Courant d'alimentation maximum	2 A
Courant par voie	0,0045 A statique sortie(s) 0,009 A relais sortie(s)
Courant commuté	15 mA pour entrée 2000 mA pour sortie statique 3000 mA pour sortie relais
Courant dans le commun de sortie	10 A pour sortie relais 4 A pour sortie statique
Chute de tension sur le fusible d'alimentation	0,3 V
État actuel 0 garanti	0,4 mA statique sortie(s) (côté du contrôleur/capteur)
Tension état 0 garanti	10 V statique sortie(s) (côté du contrôleur/capteur) 2 V relais sortie(s) (côté du contrôleur/capteur)
État actuel 1 garanti	5,5 mA statique sortie(s) (côté du contrôleur/capteur)
Tension état 1 garanti	16 V statique sortie(s) (côté du contrôleur/capteur) 16.8 V relais sortie(s) (côté du contrôleur/capteur)
Durée de vie électrique	500000 cycle, courant maximum de commutation: 2000 mA AC-12 relais sortie(s) (côté préactionneur) 500000 cycle, courant maximum de commutation: 2000 mA DC-12 statique sortie(s) (côté préactionneur) 500000 cycle, courant maximum de commutation: 2000 mA DC-13 statique sortie(s) (côté préactionneur) 500000 cycle, courant maximum de commutation: 3000 mA DC-12 relais sortie(s) (côté préactionneur) 500000 cycle, courant maximum de commutation: 400 mA AC-15 relais sortie(s) (côté préactionneur) 500000 cycle, courant maximum de commutation: 500 mA DC-13 relais sortie(s) (côté préactionneur)
Courant commuté minimum	1 mA statique sortie(s) 100 mA relais sortie(s)
Temps de réponse	<= 0,01 ms de l'état 0 à l'état 1 statique sortie(s) <= 0,4 ms de l'état 1 à 0 statique sortie(s) <= 2,5 ms de l'état 1 à 0 relais sortie(s) <= 5 ms de l'état 0 à l'état 1 relais sortie(s)
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV relais sortie(s) 2,5 kV statique sortie(s)
Fréquence de commutation	20 Hz relais 300 Hz statique
Durée de vie mécanique	20000000 cycle à 20 °C
[U _i] tension assignée d'isolement	2000 V entre bornes/rails de montage 300 V entre circuit à bobine/circuits de contact conformément à IEC 60947-1
Catégorie de surtension	II conformément à IEC 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Poids	0,43 kg

Environnement

Normes	IEC 61131-2 Type 1
Certifications du produit	UL CSA
Degré de protection IP	IP2x conforming to IEC 60529
Tenue au fil incandescent	750 °C conformément à CEI 60695-2-11
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 10... 150 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV (contact) niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 8 kV (air) niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m (80000000...2000000000 Hz) conformément à CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4

Température de fonctionnement	-5...60 °C conformément à IEC 61131-2
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C conformément à IEC 61131-2
Degré de pollution	2 conformément à IEC 60664-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	361 g
Hauteur de l'emballage 1	7,8 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	14 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	24
Poids de l'emballage 2	9,098 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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 months
----------	-----------