

Fiche technique



RCO 816D-E

Application

Le Controlesta RCO 516D-E est un module d'extension d'entrées / sorties. Le module peut-être utilisé pour augmenter le nombre d'entrées et de sorties des automates des séries RCO 5.../8... . L'automate et le module d'extension se connectent en utilisant un câble 10 pôles. Jusqu'à 2 modules d'extension peuvent être connectés aux automates de séries RCO 5.../8... .

Caractéristiques



- Bus E/S
- 8 entrées universelles
- 4 sorties analogiques
- 4 sorties digitales
- Montage rail-DIN-rail
- Bornes débrochables à visser
- Conforme aux normes européennes EMC standards CENELEC EN 50 082-1 et EN 55 011
- Approbation CE

Environnement

Température d'ambiance 0 ... 50 °C
 Température de stockage -20 ... 60 °C
 Humidité d'ambiance 0 ... 90 % Hr., sans condensation
 Classe de protection III

Exécution

Boîtier plastique, pour montage rail-DIN
 Production selon norme ROHS
 Dimensions L x H x P, 105 x 112 x 58 mm
 Poids 210 g

Données électriques

Tension d'alimentation par le connecteur rapide
 Consommation 8,5 W
 Bus E/S Connecteur rapide avec 10 broches
 Section des fils 0,25 ... 2,5 mm² (14 ... 24 AWG)
 Couple de serrage 0,45 Nm (4 In-lb)
 Protection selon EN60529 IP 20

Données fonctionnelles

Entrées: 8 entrées universelles, les fonctions suivantes sont sélectionnables:
 • 0 ... 10 VDC avec résolution de 12 Bits, digitale
 • NTC 10 kOhm, NTC 30 kOhm, NTC 4,7 kOhm, NTC-Satchwell, PTC 1k, TAC, Pt1000, Ni1000 et RFB215 (Potentiomètre) avec résolution de 16 Bits. D'autres caractéristiques de capteurs peuvent être configurées avec le logiciel RCO-tool.

LED: Une LED bicolore est intégrée par entrée :
 • Utilisée comme entrée analogique de température:
 La LED peut être configurée avec des valeurs limites supérieure et inférieure, si la température mesurée se trouve dans la limite des valeurs données la LED s'allume verte, sinon elle est rouge

Données fonctionnelles

- LED:**
- Utilisée comme entrée analogique (0 ... 10 VDC):
La LED s'allume en fonction du signal avec un ratio de 1 sec. / 1V, par exemple 7 VDC : la LED est allumée 7 secondes puis est éteinte 3 secondes; 0 VDC : la LED est éteinte; 10 VDC : la LED est allumée.
 - Utilisée comme entrée digitale:
la LED s'allume rouge ou vert, au cas où le signal est actif ou non.
- Sorties:**
- 4 sorties analogiques, 0 ... 10 VDC, 10 Bits résolution, charge max. 10 mA
- Une LED verte est intégrée par sortie:
La LED s'allume en fonction du signal avec un ratio de 1 sec. / 1V (ou 0,5 ms / mA); par exemple à 7 VDC: 7 sec. allumée, 3 sec. éteinte; à 0 VDC: LED éteinte; 10 VDC: LED allumée.
- 4 sorties digitales avec contact de fermeture 230 V / 4 A
- Une LED bicolore est intégrée par sortie:
Sortie active LED allumée verte
Sortie inactive LED éteinte

Commutateurs DIP d'adressage

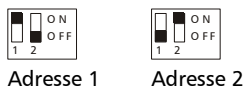
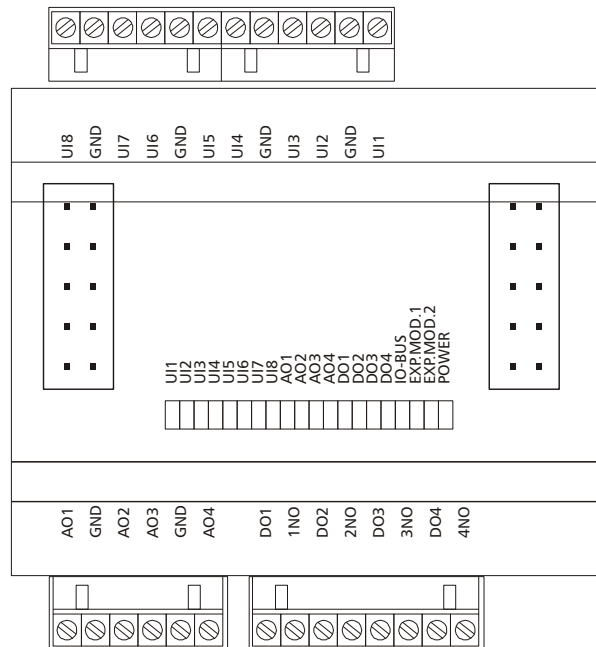
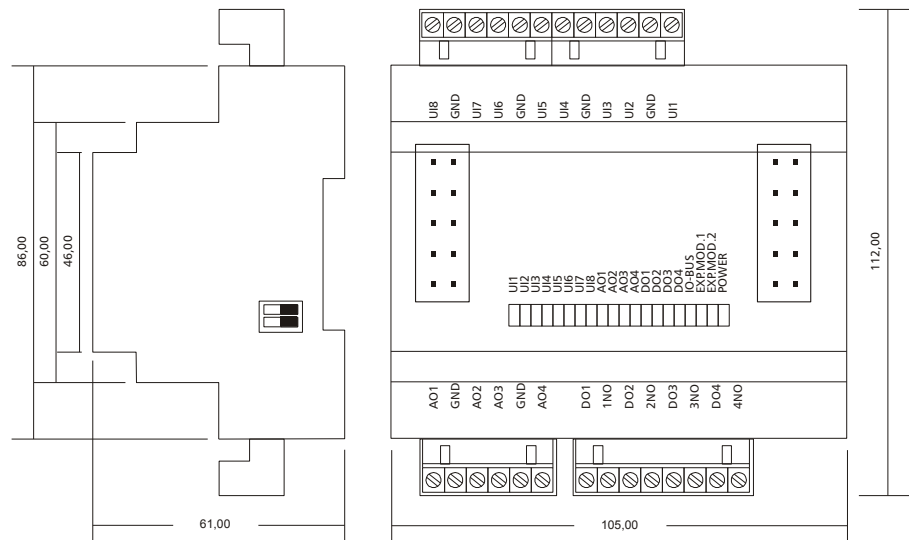


Schéma de raccordement



Dimensions (mm)



Livraison

RCO 816D-E
1 x Câble de connexion pour RCO 8...