



Principales

| | |
|------------------------------------|---|
| Gamme de produits | Boîtier électronique de commande Modicon M238 |
| Fonction produit | Module E/S TOR |
| Nombre d'entrées numériques | 4 |
| Tension entrées numériques | 24 V |
| Type de tension d'entrée numérique | DC |
| Nombre sorties numériques | 4 |
| Type de sortie numérique | Relais |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Compatibilité de gamme | Advantys OTB Twido |
| Limites de la tension d'entrée | 20,4...28,8 V |
| Type d'entrée numérique | Dissipation ou source |
| Courant d'entrée numérique | 7 mA |
| Impédance d'entrée | 3,4 kOhm |
| Sortie numérique | 1 "F" |
| Courant par voie | 2 A |
| Courant par groupe de sorties | 7 A |
| Nombre de points communs | 1 pour entrée 1 pour sortie |
| Résistance de contact | <= 45 mOhm |
| Temps de réponse | <= 10 ms de phase 0 à phase 1 sortie <= 5 ms de phase 1 à phase 0 sortie 4 ms à phase 0 entrée 4 ms à phase 1 entrée |
| Courant commuté minimum | 0.1 mA 0,1 V DC |
| Isolement entre voies | Aucun |
| Isolement entre les canaux d'E/S et l'électronique interne | 2300 V pour 1 minute (sortie) 500 V pour 1 minute (entrée) |
| Isolement entre voies d'entrées et voies de sorties | 1500 V pendant 1 minute |
| Isolement entre canaux du groupe de sortie | 1500 V pendant 1 minute |
| Durée de vie mécanique | 20000000 cycle |
| Durée de vie électrique | 100000 cycle 0,5 A AC-15 240 V AC cos phi = 0.35 inductif 100000 cycle 1 A AC-15 240 V AC cos phi = 0.7 inductif 100000 cycle 1 A DC-13 24 V DC inductif (L/R = 7 ms) 100000 cycle 2 A 240 V AC résistif 100000 cycle 2 A 30 V DC résistif |
| Consommation électrique | 20 mA 24 V DC à phase 1 pour toutes les entrées/sorties 25 mA 5 V DC à phase 1 pour toutes les entrées/sorties |
| Signalisation locale | 1 bloc d'affichage |
| Raccordement électrique | 1 bornier à vis amovible |
| Support de montage | Rail DIN symétrique 35 mm |
| Poids | 0,095 kg |

Environnement

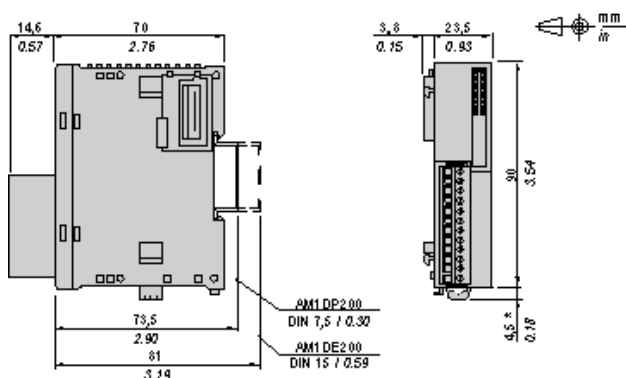
| | |
|------------|---------|
| profondeur | 70 mm |
| hauteur | 90 mm |
| largeur | 42,9 mm |

Durabilité de l'offre

| | |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Se conformer - depuis 1039 - Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible |

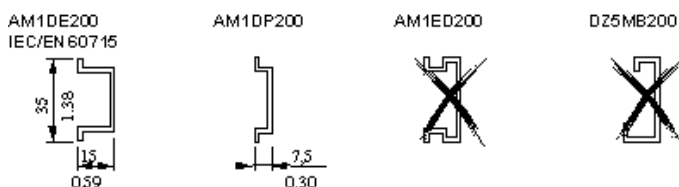
Digital Mixed I/O Module (8-channel)

Dimensions



NOTE: * 8.5 mm (0.33 in) when the clamp is pulled out.

DIN Rail Mounting

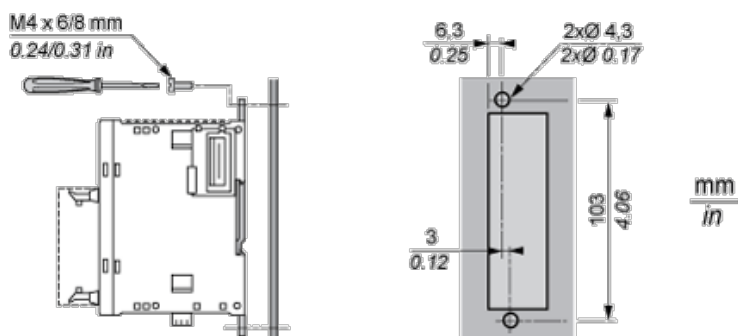


| Rail depth | Catalogue part number |
|-------------------|-----------------------|
| 15 mm (0.59 in.) | AM1DE200 |
| 7,5 mm (0.30 in.) | AM1DP200 |

NOTE: Do not use AM1ED200 and DZ5MB200

Module Mounting on a Panel Surface

Mounting Hole Layout



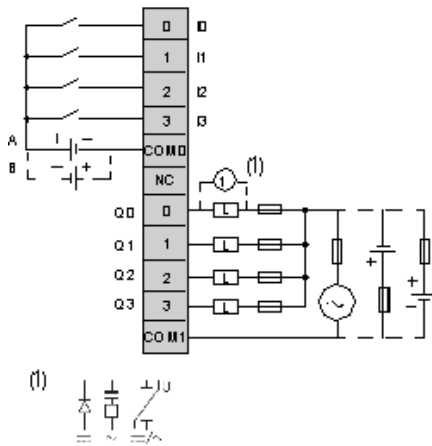
Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes for Removable Screw Terminal Block

| | | | | | | | |
|-----|-----------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | |
| | mm ² | 0,14...1,5 | 0,25...0,5 | 0,25...1,5 | 0,14...0,5 | 0,14...0,75 | 0,25...0,34 |
| AWG | 26...16 | 24...20 | 24...16 | 26...20 | 26...18 | 24...22 | 20 |

Digital Mixed I/O Module (8-channel)

Wiring Diagram



- A Sink wiring (positive logic)
- B Source wiring (negative logic)
- L Load

Fuse value for the load: 2 A

Fuse value for the power supply: 7 A