



Principales

Gamme de produits	Boîtier électronique de commande Modicon M238
Fonction produit	Module E/S TOR
Nombre d'entrées numériques	16
Tension entrées numériques	24 V
Type de tension d'entrée numérique	DC
Nombre sorties numériques	8
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 2 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	45 mA 24 V DC à phase 1 pour toutes les entrées/sorties 65 mA 5 V DC à phase 1 pour toutes les entrées/sorties
Signalisation locale	1 bloc d'affichage
Raccordement électrique	1 bornier à ressort
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Poids	0,14 kg

Environnement

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 utilisant des produits 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

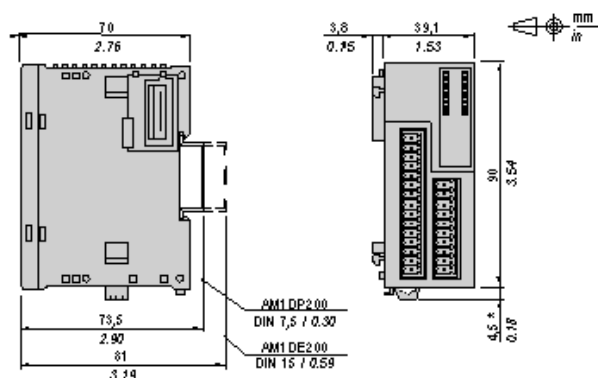
profondeur	70 mm
hauteur	90 mm
largeur	42,9 mm

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

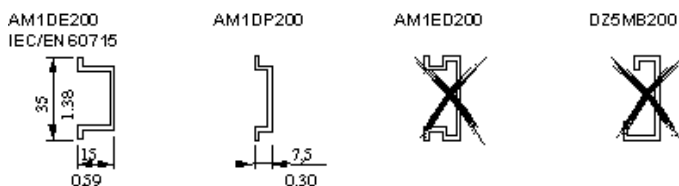
Digital Mixed I/O Module (24-channel)

Dimensions



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

DIN Rail Mounting

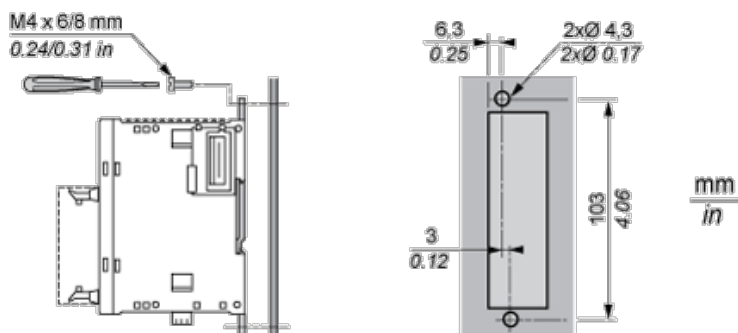


Rail depth	Catalogue part number
15 mm (0.59 in.)	AM1DE200
7,5 mm (0.30 in.)	AM1DP200

NOTE: Do not use AM1ED200 and DZ5MB200

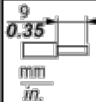
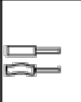
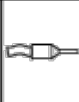

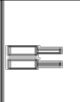

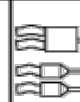

Module Mounting on a Panel Surface

Mounting Hole Layout



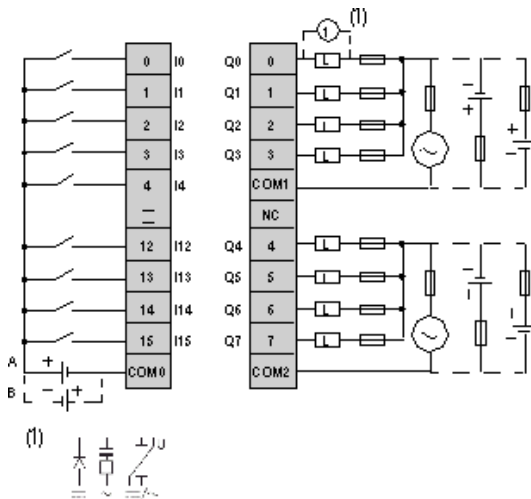
Wiring Requirements

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	0,5
AWG	26...16	24...20	24...16	26...20	26...18	24...22	20

Digital Mixed I/O Module (24-channel)

Wiring Diagram



A Sink wiring (positive logic)

B Source wiring (negative logic)

Fuse value for the load: 2 A

Fuse value for the power supply: 7 A