



Principales

Gamme de produits	Boîtier électronique de commande Modicon M238
Fonction produit	Module d'entrées analogiques
Nombre d'entrées analogiques	8
Type d'entrée analogique	Sonde de température - 200...600 °C Pt 100 non différentiel Sonde de température - 50...200 °C Pt 1000 non différentiel

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Advantys OTB Twido
Résolution entrées analogiques	12 bits
Valeur du bit de poids faible	0,006 °C Pt 1000 0,2 °C Pt 100
Impédance d'entrée	>= 10 kOhm
Durée d'échantillonnage	<= 160 ms
Période d'acquisition	320 ms par groupe de canaux + 1 cycle de base de contrôleur
Erreur de mesure	+/- 0,3 % de déviation maximale Pt 1000 25 °C +/-0,5% de l'échelle complète Pt 100 25 °C
Coefficient de température	+/-0,01 %PE/°C
Précision de répétition	+/- 0,1 °C
Erreur totale	1 °C Pt 1000 4 °C Pt 100
Isolement entre les voies et la logique interne	Photocoupleur
Alimentation	Alimentation externe
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19,2...30 V
Raccordement électrique	1 bornier à vis amovible alimentation puissance 8 connecteurs RJ11 capteurs
Consommation électrique	<= 140 mA 24 V DC externe 90 mA 5 V DC interne
Poids	0,19 kg

Environnement

tenue diélectrique	2500 V entre l'E/S et l'électronique interne 500 V entre l'E/S et le circuit d'alimentation externe
largeur	39,1 mm
profondeur	70 mm
hauteur	90 mm

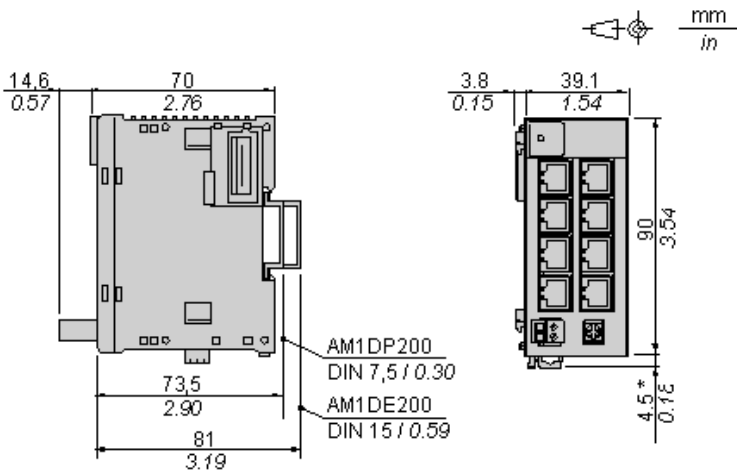
Durabilité de l'offre

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

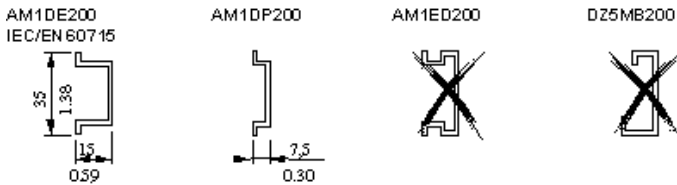
Analog Input Module (8-channel, Temperature Probe)

Dimensions



NOTE: * 8.5 mm (0.33 in) when the clip-on lock is pulled out.

DIN Rail Mounting

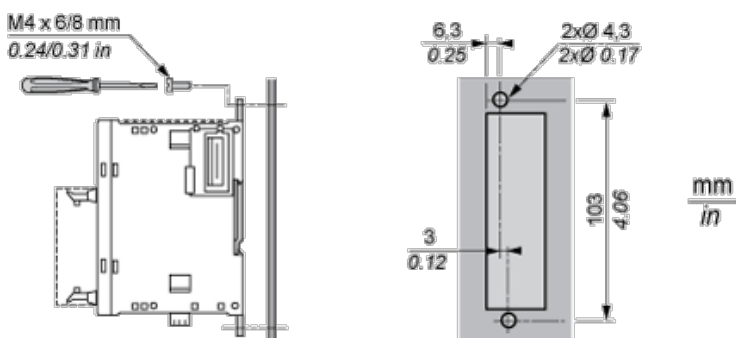


Rail depth	Catalogue part number
15 mm (0.59 in.)	AM1DE200
7,5 mm (0.30 in.)	AM1DP200

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

9 0.35 mm in.							
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

Analog Input Module (8-channel, Temperature Probe)

Wiring Diagram

