

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon M258 - module d'entrées analogiques - IP20

TM5SEAISG

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module d'entrées analogiques
Nombre d'entrées analogiques	1
Type d'entrée analogique	extensomètre en pont complet 85 à 5000 Ohm différentiel
Résolution entrées analogiques	24 bits

### Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilité produit	Contrôleur logique Contrôleur de mouvement
Nombre de capteurs maximum	4
Couleur	Blanc
Type de câble	Câble blindé
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Alimentation	Interne
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Signalisation locale	1 DEL vert pour alimentation puissance 1 DEL rouge pour alimentation puissance 1 DEL vert pour état d'entrée
Consommation électrique	2 mA à 5 V CC bus 52 mA à 24 V CC entrée/sortie 65 mA à 5,5 V CC pont complet (4/6 fils)
Puissance dissipée maximale en W	1,25 W
Marquage	CE
Poids du produit	0,025 kg

### Environnement

Dérive en température	10 ppm/°C
Normes	CEI 61131-2 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 UL 508
Certifications du produit	cULus GOST-R CSA C-Tick

<b>Température de l'air ambiant pour le fonctionnement</b>	0...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) 0...50 °C (installation à la verticale)
<b>Température de l'air ambiant de stockage</b>	-25...70 °C
<b>Humidité relative</b>	5...95 % sans condensation
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 conforme à CEI 61131-2
<b>Degré de pollution</b>	2 conforme à CEI 60664
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m
<b>Altitude de stockage</b>	0...3000 m
<b>Tenue aux vibrations</b>	1 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	15 gn pour 11 ms
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	4 kV avec contact se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2
<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à IEC 61000-4-3
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
<b>Tenue aux ondes de choc</b>	0,5 kV mode différentiel se conformer à IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à IEC 61000-4-5
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	EN/CEI 61000-4-6
<b>Perturbation radiée/conduite</b>	CISPR11

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	2,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	6,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,500 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	38,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	97
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	3,927 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Non

Emballage sans plastique

Oui

[Directive RoHS UE](#)

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

sans PVC

Oui

### Use Again

#### Réemballer et réuser


Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

WEEE Label

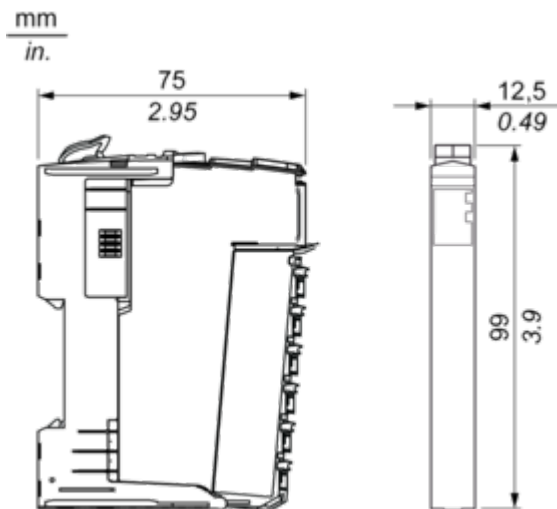
 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

Tranche TM5

---

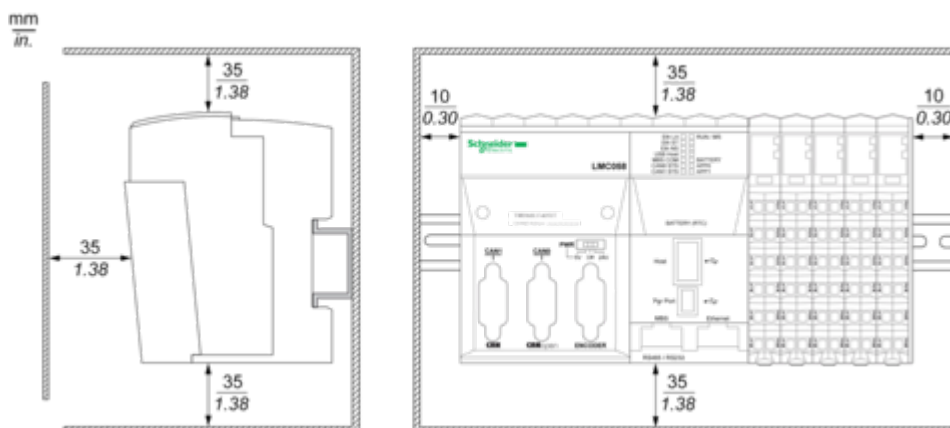
## Dimensions



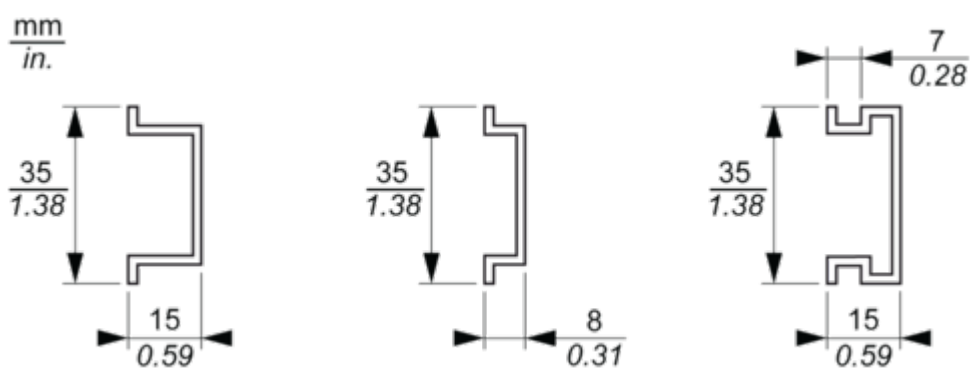
Montage et périmètre de sécurité

## Système TM5

### Espacement requis



### Montage sur rail DIN

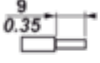






Schémas de raccordement

## Système TM5 - Recommandations de câblage

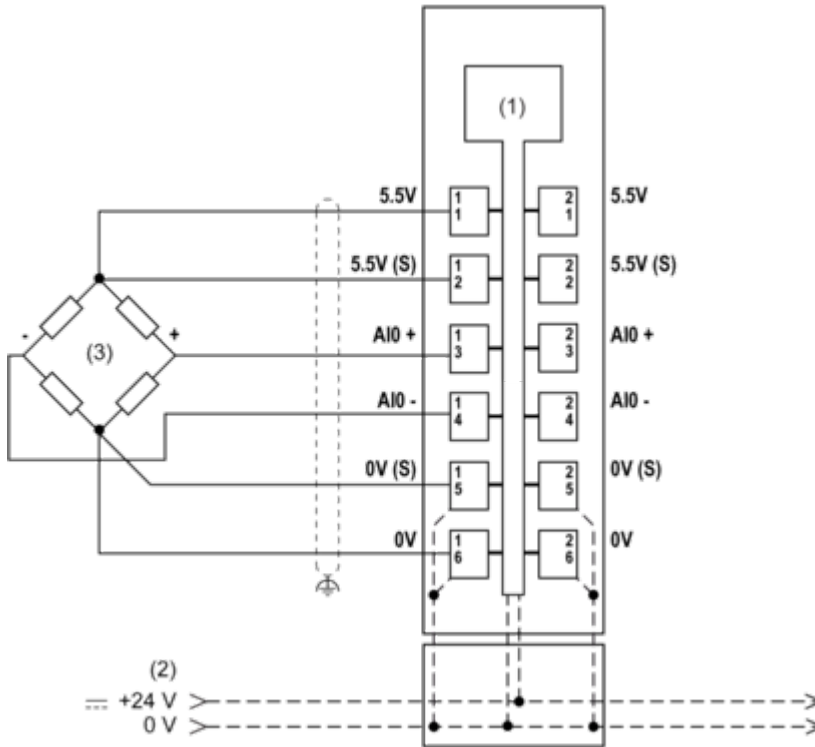
---

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

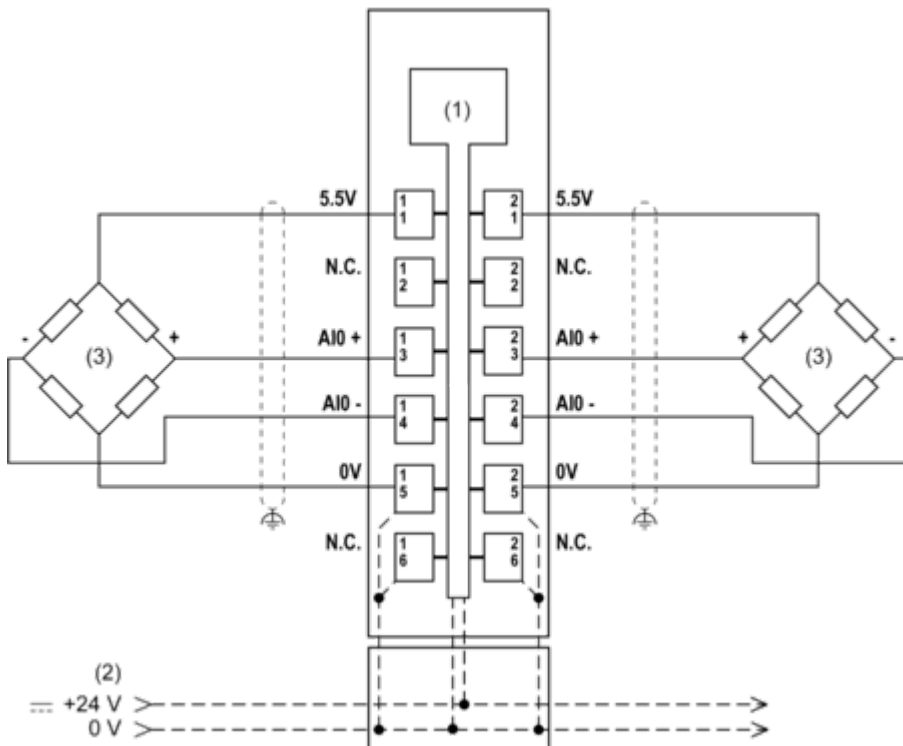
 mm in.				
mm <sup>2</sup>	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

## Schéma de câblage

Avec extensomètre en pont intégral 6 fils



- (1) : Electronique interne
  - (2) : Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus
  - (3) : Extensomètre en pont intégral à 6 fils
  - (S) : Capteur
- Avec deux extensomètres en pont intégral 4 fils



- (1) : Electronique interne

- (2) : Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus
- (3) : Extensomètre en pont intégral à 4 fils