


# Schneider Electric TM251MESC

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | TM251MESC |

Contrôleur logique Modicon M251 TM251MESC de Schneider Electric, doté de deux ports Ethernet et d'un port CANopen maitre. Il trouve sa place dans les architectures d'automatisme nécessitant une communication multi-protocole et une certification zone risque.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE, CSA, C UL, UL 508, CSA C22.2 No 142, CSA C22.2 No 213, ANSI/ISA 12-12-01, UL 1604, EN/IEC 61131-2, LR, ABS, DNV, GL |
| Logiciel de programmation | • EcoStruxure Machine Expert<br>• SoMachine |
| Sauvegarde par pile | Oui |
| Support carte mémoire | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 95 mm |
| Hauteur (mm) | 90 mm |
| Largeur (mm) | 54 mm |
| Poids (kg) | 0,22 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus TCP<br>• Modbus RTU<br>• Modbus ASCII<br>• EtherNet/IP<br>• CANopen<br>• USB<br>• SoMachine Network<br>• FTP<br>• SNMP<br>• DHCP<br>• IEC VAR ACCESS |
| Ports Ethernet | 2 |
| Ports USB | 1 |
| Ports série | 1 |

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Consommation (W) | 40,4 W |
| Type d'alimentation | DC |
| Tension d'alimentation max (V) | 28,8 V |
| Tension d'alimentation min (V) | 20,4 V |

## Entrées / sorties intégrées

| | |
|---|---|
| Entrées analogiques | 0 |
| Sorties analogiques | 0 |
| Entrées TOR | 0 |
| Sorties TOR | 0 |

## Mémoire

| | |
|---|---|
| Mémoire de données (Ko) | 131 072 KB |
| Mémoire de chargement (Mo) | 128 MB |
| Mémoire programme (Ko) | 8 192 KB |
| Mémoire de travail (Ko) | 65 536 KB |

## Extension et architecture

| | |
|---|---|
| Fonctions intégrées | • Horloge temps réel<br>• SD card slot<br>• Run/Stop switch<br>• Battery backup RTC<br>• CANopen master<br>• Serveur web<br>• Modbus TCP scanner/server<br>• FTP client/server<br>• SNMP client/server<br>• SQL client |
| Nombre maximum de modules d'extension | 14 |

## Programmation

| | |
|---|---|
| Langues supportées | • IL<br>• ST<br>• FBD<br>• SFC<br>• LD<br>• CFC |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-tm251mesc/