

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon - processeur Unity - 8 racks-12 empl./16 racks-4/6/8 empl.-850mA - 5Vcc

TSXP57204M

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2018

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2026

⚠ Ventes limitées pour les services

## Principales

**Gamme De Produit** Plateforme d'automatisme Modicon Premium

**Type De Produit Ou Équipement** Processeur Unity

**Logiciel De Programmation** Unity Pro

## Complémentaires

**Nombre De Racks** 16 4/6/8 emplacements  
8 12 emplacements

**Nombre D'Emplacement** 96  
128  
64

**Capacité De Gestion Des E/S Tor** 1024E/S

**Capacité Du Processeur E/S Analogique** 80 E/S

**Nombre De Voies Spécifiques Application** 24

**Nombre De Voies De Contrôle De Process** 10 jusqu'à 30 boucles simples

**Type De Connexion Intégrée** Connexion en série non isolée 2 mini DIN femelle connecteur (RS485) (19,2 kbit/s)

**Capacité Du Module De Communication Du Processeur** 4  
1

**Description De La Mémoire** RAM interne (avec carte PCMCIA) 160 kB données  
RAM interne (avec carte PCMCIA) 768 ko programme  
RAM interne (sans carte PCMCIA) 160 kB programme et données  
Carte PCMCIA 16384 kB stockage de données supplémentaires

**Taille Maxi Zones Articles** 64 %KWi mots constants données internes localisées  
64 %MWi mots internes données internes localisées  
64 ko (blocs de fonctions DFB et EFB) données internes non localisées  
64 ko (données élémentaires et dérivées) données internes non localisées  
8132 %Mi bits internes localisés

**Structure D'Application** 1 tâche maître  
1 tâche rapide  
64 tâches événementielles

**Temps D'Exécution Par Instruction** 0,19 µs Booléen sans carte PCMCIA  
0,25 µs mot ou arithmétique à virgule fixe sans carte PCMCIA  
De 1,75 à 2,6 µs virgules flottantes avec carte PCMCIA  
De 1,75 à 2,6 µs virgules flottantes sans carte PCMCIA  
0,21 µs Booléen avec carte PCMCIA  
0,42 µs mot ou arithmétique à virgule fixe avec carte PCMCIA

**Nombre D'Instructions Par Ms** 2,53 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe avec carte PCMCIA  
3,7 Kinst/ms 100 % booléens avec carte PCMCIA  
3,71 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe sans carte PCMCIA  
4,76 Kinst/ms 100 % booléens sans carte PCMCIA

<b>Système Aérien</b>	0,3 ms pour tâche Fast 1 ms pour tâche maître
<b>Marquage</b>	CE
<b>Signalisation Locale</b>	pour processeur en marche (RUN) 1 LED (vert) pour module E/S ou défaut de configuration (E/S) 1 LED (rouge) pour défaut processeur ou système (ERR) 1 LED (rouge) pour activité sur port de terminal TER ou AUX (TER) 1 LED (jaune)
<b>Consommation Électrique</b>	850 mA à 5 V CC
<b>Format Du Module</b>	Double
<b>Poids Du Produit</b>	0,52 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	89/336/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe A 92/31/EEC CEI 61131-2 CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe B 73/23/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe C CSA C22.2 No 142 93/68/EEC UL 508 CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe D
<b>Certifications Du Produit</b>	LR DNV RMRS ABS GL RINA BV
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	0...60 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-25...70 °C
<b>Humidité Relative</b>	10...95 % sans condensation pendant le fonctionnement 5...95 % sans condensation pendant le stockage
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...2000 m
<b>Traitement De Protection</b>	TC
<b>Degré De Protection (Ip)</b>	IP20
<b>Degré De Pollution</b>	2

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	9,5 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	18,0 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	26,0 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	648,0 g

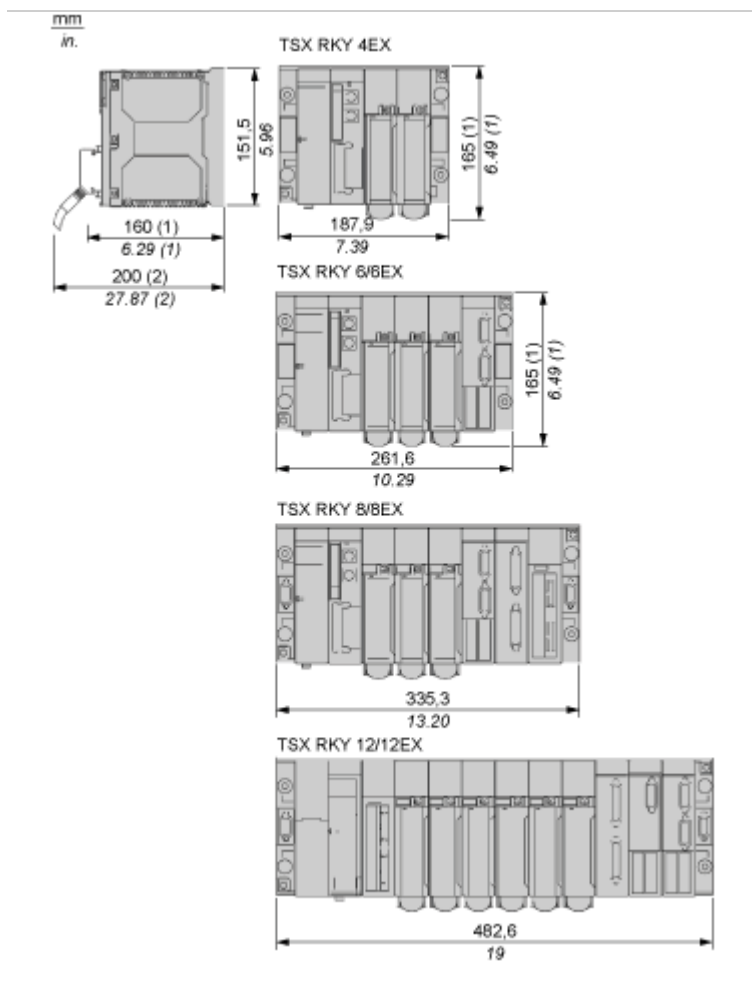
## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Encombrements

### Racks standards et extensibles pour montage de modules

#### Dimensions des modules et des racks



(1) Avec modules bornier à vis

(2) Profondeur maximale avec tous types de modules et leurs connectiques associées