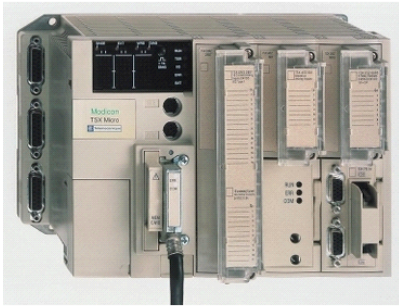




Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon TSX Micro
Fonction produit	Embase modulaire contrôleur
Tension principale	100...240 V 90...264 V CA
Courant en entrée	2 mA < 60 A
Immunité aux micro-coupures	< 20 ms
Courant de sortie	0,5 A

Complémentaires

Nombre d'emplacement	3
Type d'entrée analogique	0...10 V 8
Type de sortie analogique	0...10 V 1
Type d'entrée de comptage	Compteur incrémental numérique 1 10 Hz Incrémental 1 10 Hz
Type de connexion intégrée	1 connexion série (TER/AUX) Uni-Telway 19,2 kbit/s 1 Modbus Modbus RTU 19,2 kbit/s
Horodateur	Avec
Type de mémoire	RAM interne 20 Kmots données RAM interne (avec carte PCMCIA) 128 Kmots programme et données RAM interne 128 Kmots stockage de données Flash 15 Kmots données
Taille maxi zones articles	256 %Mi 1 %Mwi mots internes 128 %Kwi mots constants
Temps d'exécution par instruction	0.13 µs Booléen sans carte PCMCIA 4.5 µs réel flottant arithmétique sans carte PCMCIA 0.19 µs Booléen avec carte PCMCIA 4.5 µs réel flottant arithmétique avec carte PCMCIA
Temps d'exécution pour instruction 1 K	5,88 100 % booléens sans carte PCMCIA 0,27 65 % booléens et 35 % numériques sans carte PCMCIA 4 100 % booléens avec carte PCMCIA 0,266 65 % booléens et 35 % numériques avec carte PCMCIA
Structure d'application	1 tâche rapide 1 tâche maître 16 tâches événementielles
Système aérien	2,3 ms tâche maître
Type de protection	Protection contre les surcharges Court-circuit
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Puissance totale utile au secondaire	24 W
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux interférences électromagnétiques IEC 61131-2 Décharge électrostatique IEC 1000-4-2 niveau 3 Test d'immunité de champ électromagnétique CEI 1000-4-3 niveau 3 Résistance aux transitoires rapides CEI 1000-4-4 niveau 3 Immunité aux ondes d'impulsion IEC 1000-4-5 Onde oscillatoire amortie IEC 1000-4-12

Environnement

température de fonctionnement	0...60 °C
température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
humidité relative	10...95 % sans condensation pendant le fonctionnement 5...95 % sans condensation pendant le fonctionnement
altitude de fonctionnement	0...2000 m

largeur	341,4 mm
hauteur	151 mm
profondeur	152 mm
poids	1,75 kg

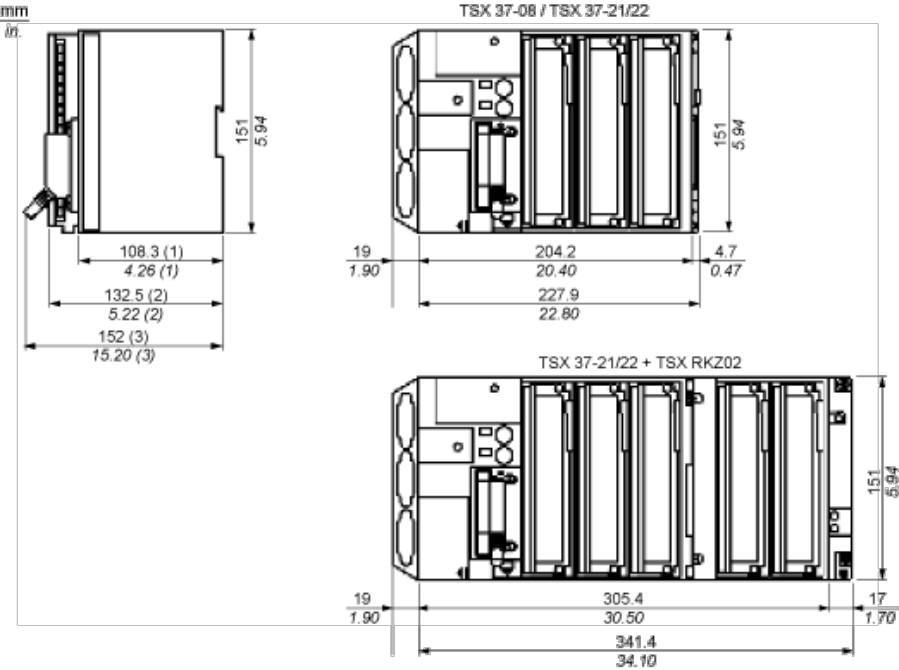
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Ne sera jamais conforme
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Contractual warranty

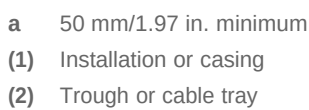
Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



- (1) PLC empty.
- (2) With screw terminal block.
- (3) With HE10 or SubD connector.

Spacing Requirements



Technical drawings of four door profiles, showing dimensions in mm and inches.

TSX 37 05/10

- Height: 1400 mm (14.00 in.)
- Width: 1590 mm (15.90 in.)
- Offset: 5.5 mm (0.55 in.)

TSX 37 10 + TSX RKZ 02

- Height: 1400 mm (14.00 in.)
- Width: 1590 mm (15.90 in.)
- Offset: 5.5 mm (0.55 in.)
- Additional dimensions: 271.70⁺¹ mm, 27.20⁻¹ mm

TSX 37 08/21/22

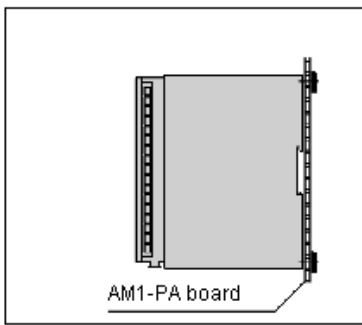
- Height: 1400 mm (14.00 in.)
- Width: 1990 mm (19.90 in.)
- Offset: 5.5 mm (0.55 in.)
- Additional dimensions: 24 mm (2.40 in.)

TSX 37 21/22 + TSX RKZ 02

- Height: 1400 mm (14.00 in.)
- Width: 1990 mm (19.90 in.)
- Offset: 5.5 mm (0.55 in.)
- Additional dimensions: 24 mm (2.40 in.), 311.40⁺¹ mm, 12.30⁻¹ mm

(1) The diameter of the fixing holes must be sufficient to take M4 screws.

Side View



Use 4 screws with M4x16AF1-VA416 captive washers and 4 M4 AF1-EA4 clip nuts.