



Principal

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Premium
Fonction produit	Processeur PL7 format double
Logiciel de programmation	PL7 Junior/Pro

Complémentaire

Nombre de racks	16 4/6/8 emplacements 8 12 emplacements
Nombre d'emplacement	96 64 128
Capacité de gestion des E/S TOR	2040 E/S
Capacité du processeur E/S analogique	256 E/S
Nombre de voies spécifiques application	64
Nombre de voies de contrôle de process	20 jusqu'à 60 boucles simples
Type de connexion intégrée	Gestionnaire Fipio (127 agents) SUB-D 9 connecteur Connexion en série non isolée 2 mini DIN femelle connecteur (19,2/115 kbit/s)
Processeur du module de communication	2 modules de bus domotique (1, si CANopen utilisé) 8 modules bus AS-Interface 1 CANopen 4 module réseau
Type de mémoire	RAM interne (avec carte PCMCIA) 176 Kmots données RAM interne (sans carte PCMCIA) 96 Kmots programme et données Carte PCMCIA 2048 Kmots stockage de données supplémentaires Carte PCMCIA 992 Kmots programme
Taille maxi zones articles	30,5 %MWi mots internes données internes localisées 32 %KWi mots constants données internes localisées 32768 %Mi bits internes localisés
Structure d'application	64 tâches événementielles 1 tâche rapide 1 tâche maître
Temps d'exécution par instruction	0,06 µs Booléen avec carte PCMCIA 0,06 µs Booléen sans carte PCMCIA 0,08 µs mot ou arithmétique à virgule fixe avec carte PCMCIA

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	0,08 µs mot ou arithmétique à virgule fixe sans carte PCMCIA 1,7 µs virgules flottantes avec carte PCMCIA 1,7 µs virgules flottantes sans carte PCMCIA
Nombre d'instructions par ms	13,82 Kinst/ms 100 % booléens avec carte PCMCIA 13,82 Kinst/ms 100 % booléens sans carte PCMCIA 8,8 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe avec carte PCMCIA 8,8 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe sans carte PCMCIA
Système aérien	0,22 ms pour tâche Fast 1,15 ms pour tâche maître
Marquage	CE
Signalisation locale	Processeur en marche (RUN): 1 LED (vert) Activité sur bus Fipio (FIP): 1 LED (rouge) Module E/S ou défaut de configuration (E/S): 1 LED (rouge) Défaut processeur ou système (ERR): 1 LED (rouge) Activité sur port de terminal (TER): 1 LED (jaune)
Consommation électrique	1080 mA à 5 V DC
Format du module	Double
Poids	0,56 kg

Environnement

Normes	73/23/EEC 93/68/EEC CSA C22.2 No 142 92/31/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe A UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe C 89/336/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe B CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe D
Certifications du produit	BV ABS RINA RMRS DNV GL LR
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 stockage
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Traitement de protection	TC
Degré d'étanchéité IP	IP20
Degré de pollution	2

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	648 g
Hauteur de l'emballage 1	9,5 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	26 cm

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

La référence TSXP57453AM est remplacée par :



Environnement standard BMEP583020

processor module M580 - Level 3 - Distributed

Qté 1

Raison de la substitution : Fin de vie. | Date de substitution : 31 décembre 2018
