

À partir du 01.01.2015, la pièce neuve reçoit une blocage de livraison. La pièce de rechange reste librement accessible. Le prix peut être différent des pièces neuves. Plus d'informations sous SIMATIC ID de contribution actuel : 109486162 Pour toute question, les interlocuteurs habituels sont disponibles. SIMATIC MP 277 10" tactile MultiPanel avec mémoire rémanente écran TFT 10,4" 6Mo de mémoire de configuration configurable avec WinCC flexible 2005 SP1 standard



Informations générales	
Désignation du type de produit	MP277 10" tactile
Configuration personnalisée	Oui
Ecran	
Technologie de l'écran	TFT
Diagonale d'écran	10,4 in
Ecran couleur	Oui
Nombre de couleurs	65 536
Résolution (en pixels)	
<ul style="list-style-type: none"> Résolution d'image horizontale 	640 pixel
<ul style="list-style-type: none"> Résolution d'image verticale 	480 pixel
Rétroéclairage	
<ul style="list-style-type: none"> MTBF du rétroéclairage (à 25 °C) 	50 000 h
Organes de commande	
Organes de commande	Écran tactile
Polices de clavier	
<ul style="list-style-type: none"> Touches de fonction <ul style="list-style-type: none"> — Nombre de touches de fonction — Nombre de touches de fonction à LED Touches système <ul style="list-style-type: none"> — Nombre de touches système Pavé numérique Pavé alphanumérique Clavier hexadécimal 	0 0 Non 0 Oui Oui Oui
Commande tactile	
<ul style="list-style-type: none"> Exécution à écran tactile 	Oui; analogique, résistif
Type de raccordement	
<ul style="list-style-type: none"> Type de connexion pour souris / clavier / lecteur de codes barres 	USB / USB / USB
Type de configuration/Fixation	
Position de montage	vertical
Angle d'inclinaison maxi admissible sans ventilation externe	35°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	CC
Processeur	
Type de processus	MRA

Mémoire	
Type de mémoire	Flash / RAM
mémoire disponible pour données utilisateur	6 Mbyte
Capacité de mémoire vive, max.	128 Mbyte
Heure	
Horloge	
<ul style="list-style-type: none"> Type 	horloge matérielle sauvegardée, synchronisable
<ul style="list-style-type: none"> secourue 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> synchronisable 	Oui
Interfaces	
Interfaces/type de bus	1x RS 422, 1x RS 485, 1x Ethernet (RJ45)
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	1
Nombre d'interfaces RS 485	1
Nombre d'interfaces RS 422	1
Nombre d'interfaces USB	2; jusqu'à max 1 Go
Logement pour carte Multimedia/SD	1 x logement pour carte multimédia jusqu'à 128 Mo max.
avec interfaces logicielles	Non
Protocoles	
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
Supporte le protocole pour PROFISafe	Non
PROFIBUS	Oui
Supporte le protocole pour EtherNet/IP	Non
Protocoles (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP 	Oui
Autres protocoles	
<ul style="list-style-type: none"> MODBUS 	Non
<ul style="list-style-type: none"> autres systèmes de bus 	Oui
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP65
NEMA (en face avant)	NEMA 4x (à l'état monté)
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation UL	Oui
cULus	Oui
convient pour fonctions de sécurité	Non
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
<ul style="list-style-type: none"> ATEX Zone 2 	Non; le certificat n'est plus disponible à partir du 1.10.2020
<ul style="list-style-type: none"> ATEX Zone 22 	Non; le certificat n'est plus disponible à partir du 1.10.2020
<ul style="list-style-type: none"> FM Class I Division 2 	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> mini 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	50 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
<ul style="list-style-type: none"> mini 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	60 °C
Humidité relative de l'air	
<ul style="list-style-type: none"> Service, maxi 	90 %
Systèmes d'exploitation	
système d'exploitation préinstallé	Windows CE
Configuration	
Affichage de messages	Oui
Système de gestion des messages (y compris tampon et acquittement)	Oui
Représentation de valeurs de process (visu)	Oui
Spécification de valeurs de process (saisie) possible	Oui
Gestion des recettes	Oui

Logiciel de configuration	
• Outil de configuration	WinCC flexible Standard à partir de Version 2005 SP1 (à commander séparément)
• STEP 7 Basic (portail TIA)	Non
• STEP 7 Professional (portail TIA)	Non
• WinCC flexible Compact	Non
• WinCC flexible Standard	Oui
• WinCC flexible Advanced	Oui
• WinCC Basic (portail TIA)	Non
• WinCC Comfort (portail TIA)	Oui
• WinCC Advanced (portail TIA)	Oui
• WinCC Professional (portail TIA)	Oui
Langues	
Langues en ligne	
• Nombre de langues en ligne/langues d'application	16
Langues	
• Langues par projet	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	
Bibliothèques	Oui
Planificateur de tâches	Oui
Système d'aide	Oui
• Nombre de caractères par texte d'info	80
Gestion de messages	
• Nombre de classes de messages	32
• Nombre de messages	4 000
• Messages sur bits	Oui
— Nombre de messages sur bits	4 000
• Messages sur valeurs analogiques	Oui
— Nombre de messages sur valeurs analogiques	200
• Messages système IHM	Oui
• Messages système API	Oui
• Messages système divers (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Oui
• Lignes	1
• Nombre de caractères par message	80
• Nombre de valeurs process par message	8
• Groupes d'acquiescement	Oui
• Indicateur de message	Oui
• Première/dernière valeur	Oui
Gestion des recettes	
• Nombre de recettes	300
• Enregistrements par recette	500
• Entrées par enregistrement	1 000
• Mémoire de recettes	flash intégrée 64 Ko, extensible
Variables	
• Nombre de variables par appareil	2 048
• Nombre de variables par vue	200
• Nombre de variables	1 000
• Type Date & Time	2 048
• Valeurs limites	Oui
• Multiplexage	Oui
• Structures	Oui
Vues	
• Nombre de vues projetées	500
• Fenêtre permanente/modèle	Oui
• Vue de départ configurable	Oui
• Sélection de vue via AP	Oui
• Numéro de vue dans l'API	Oui
Objets graphiques	

• Objets de texte	10 000 éléments de texte
• Nombre de champs d'E/S par vue	200
• Nombre de champs Date/Heure	200
• Retour	Oui
• Objets graphiques	Bitmaps, icônes, graphiques vectoriels
— Icônes	1 000
Objets graphiques complexes	
• Visualisation/forçage	pour SIMATIC S7
• Objets dynamiques	Diagrammes, bargraphes, curseurs, instruments à aiguilles, zones tactiles non-visibles
— Nombre d'objets par projet	1 000
— Nombre par vue	10
• Méthodes	Evolution / profil
• Bargraphes	
— Nombre de bargraphes par vue	10
• Curseurs	
— Nombre de curseurs par vue	10
• Instruments à aiguille	
— Nombre d'affichages analogiques par vue	10
• Lignes de valeurs limites	Oui
• Nombre de caractères alphanumériques	300
— Champs alphanumériques par vue	200
• Nombre de champs numériques	2 048
— Champs numériques par vue	200
• Nombre de champs de mot de passe	2 048
• Nombre d'interrupteurs visibles par projet	200
— Interrupteurs visibles par vue	200
— Interrupteurs invisibles par vue	200
• Nombre de commutateurs d'état par projet	200
— Nombre de commutateurs d'état par vue	200
• Nombre de sélecteurs par projet	200
— Sélecteurs par vue	200
• Nombre de commutateurs décadiques par projet	200
— Commutateurs décadiques par vue	200
• Nombre de voyants lumineux par projet	200
— Voyants lumineux par vue	200
Attributs pour objets dynamiques	
• Changement de couleur	Oui
• Déplacement X/Y	Oui
• Masquage	Oui
Listes	
• Nombre de listes de textes par projet	500
• Nombre de listes de textes par vue	200
• Nombre d'entrées par liste de textes	256
• Nombre de listes de graphiques par projet	400
• Nombre de listes de graphiques par vue	200
• Nombre d'entrées par liste de graphiques	256
Archivage	
• Nombre d'archives par appareil	20
• Nombre de points de mesure par projet	20
• Nombre d'entrées par archive	10 000
• Archive de messages	Oui
• Archive de valeurs de process	Oui
• Méthodes d'archivage	
— Archive suite	Oui
— Archive cyclique	Oui
• Lieu de stockage	Carte SD et carte Multi Media
• Format d'archivage des données	
— CSV	Oui

• Traitement en ligne — via courbes	Oui
Filtre	
• cyclique	Oui
• Tolérance	Oui
• Modification	Oui
Sécurité des données	
• Nombre de groupes d'utilisateurs	50
• Nombre de droits d'utilisateur	32
• Exportation/Importation de mot de passe	Oui
Protocole sur imprimante	
• Journalisation/impression	Messages, rapport (journal d'équipe), impression couleur, copie d'écran
Transfert (Upload/Download)	
• Transfert de la configuration	MPI / PROFIBUS DP, USB, Ethernet, détection automatique du transfert
Couplage au process	
• Automates raccordables	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), voir "Couplages système"
• S7-1200	Oui
• S7-1500	Oui
• S7-200	Oui
— PPI (point à point)	Oui
— Réseau PPI	Oui
— MPI	Oui
— PROFIBUS DP	Oui
— Ethernet	Oui
• S7-300/400	Oui
— MPI	Oui
— PROFIBUS DP	Oui
— PROFINET	Oui
• S5	Oui
— PROFIBUS DP	Oui
• TI 505	Oui
• Allen Bradley (DF1)	Oui
• Allen Bradley (DF485)	Oui
• Mitsubishi (FX)	Oui
• Mitsubishi (MP4)	Oui
• Telemecanique (Uni-Telway)	Oui
• OMRON (LINK/Multilink)	Oui
• Modicon (Modbus)	Oui
• GE-Fanuc (SNP)	Oui
Fonctions	
• Ordre des tabulations	Oui
• Fonction de calcul	Oui
• Animate	Oui
Servicetools/Aides à la configuration	
• Vue de nettoyage	Oui
• Calibrage de l'écran tactile	Oui
• Backup/Restore	Oui
• Simulation	Oui
• Commutation d'appareil	Oui
• Transfert des différentiels	Oui
Extensibilité/ouverture	
• Open Platform Program	Oui
Périphérie / options	
Périphérie	Imprimante, lecteur de code à barres
Carte mémoire MM SIMATIC HMI : Multi Media Card	Oui
Carte mémoire SD SIMATIC HMI : Secure Digital Memory	Oui

Card	
Mémoire USB	Oui
Composants logiciels additionnels chargeables	Oui
Dimensions	
Largeur de la face avant	335 mm
Hauteur de la face avant	275 mm
Découpe d'encastrement, largeur	310 mm
Découpe d'encastrement, hauteur	248 mm
Profondeur	61 mm
Poids	
Poids (sans emballage)	2,65 kg
Autres	
Assistance téléphonique gratuite	Oui

dernière modification :

02/03/2021 