



SIMATIC TP 277 6" TOUCH PANEL ECRAN 5,7" TFT 4 MO
MEMOIRE CONFIGURATION,
CONFIGURABLE AVEC WINCC FLEXIBLE 2005
STANDARD ***** LE PRODUIT
RECEVRA 01/10/2014 UNE INTERDICTION DE LIVRAISON
INFORMATIONS SUCESSEUR,
VOIR SOUS SIMATIC ACTUALITE CONTRIBUTION:
62977695. POUR AUTRES QUESTIONS PRENDRE
CONTACT AVEC INTERLOCUTEURS HABITUELS.

Informations générales	
Configuration personnalisée	Oui
Ecran	
Technologie de l'écran	TFT
Diagonale d'écran	5,7 in
Taille	5,7"
Type d'écran	TFT, 256 couleurs
Type de couleur	couleurs
Résolution (en pixels)	
Résolution d'image horizontale	320
Résolution d'image verticale	240
Résolution (LxH en pixels)	320 x 240
Rétroéclairage	
MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	env. 60000 h
Organes de commande	
Organes de commande	Ecran tactile
Moyen de commande	Ecran tactile
Connexion pour souris / clavier / lecteur de codes à barres	USB / USB / USB
Polices de clavier	

Touches à LED	Non
Saisie numérique/alphanumérique	Oui / Oui
Clavier hexadécimal	Oui
Commande tactile	
Ecran tactile	analogique, résistif
Exécution à écran tactile	Oui
Ecran tactile (analogique/résistif)	Oui
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	DC
Processeur	
Processeur	RISC 32 bits
Type de processus	RISC 32 bits
Mémoire	
Type	Flash / RAM
Mémoire disponible pour données utilisateur	4 Mo pour données utilisateur
Mémoire vive	
Capacité de mémoire vive, maximale	64 Moctet
Heure	
Horloge	
Type	horloge logicielle, synchronisable, non sauvegardée
Horloge matérielle (horloge temps réel)	Non
Horloge logicielle	Oui
secourue	Non
synchronisable	Oui
Interfaces	
Interfaces	1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45)
Nombre d'interfaces RS 485	1
Interface USB	1 x USB
Industrial Ethernet	
Interface Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)
Degré et classe de protection	
Face avant	IP65, NEMA 4x (à l'état monté)
IP (face avant)	IP65
NEMA	NEMA 4x
Face arrière	IP20
IP (en face arrière)	IP20
Normes, homologations, certificats	
Certifications	CE, UL, NEMA 4x

Convient pour fonctions de sécurité	Non
Conditions ambiantes	
Position de montage	vertical
Température de service	
Service	0 °C à +50 °C
Température de stockage/transport	
Transport, stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité relative de l'air	
Service, maxi	80 %
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation	Windows CE
Configuration	
Affichage de messages	Oui
Avec 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	
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
Outil de configuration	WinCC flexible Standard à partir de Version 2005 SP1 (à commander séparément)
2. Pack de configuration	WinCC flexible Standard
Version	Version 2005 SP 1
Outil de configuration	WinCC flexible
Nature	Standard
Langues	
Langues en ligne	
Nombre de langues en ligne/langues d'application	16
Langues du projet	
Langues par projet	32
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	

Bibliothèques	Oui
Planificateur de tâches	Oui
Système d'aide	Qui
Nombre de caractères par texte d'info	80
Gestion de messages	
Nombre de classes de messages	32
Nombre de messages	4000
Messages sur bits	Oui
Messages sur valeurs analogiques	Oui
Nombre de messages sur bits	4000
Nombre de messages sur valeurs analogiques	4000
Messages système IHM	Oui
Messages système API	Oui
Messages système divers (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Oui
Longueur de message (en caractères)	80
Lignes	1
Nombre de valeurs process par message	8
Groupes d'acquittement	Qui
Indicateur de message	Oui
Première/dernière valeur	Oui
Gestion des recettes	
Nombre de recettes	300
Enregistrements par recette	500
Entrées par enregistrement	1000
Mémoire de recettes	flash intégrée 64 ko, extensible (par mini-cartes mémoires optionnelles)
Variables	
Nombre de variables par appareil	2048
Nombre de variables par vue	200
Nombre de variables	1000
Valeurs limites	Oui
Multiplexage	Oui
Structures	Oui
Type Date & Time	2048
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	10000 éléments de texte
Champs d'E/S par vue	200
Champs date/heure	200
Retour	Oui
Objets graphiques	Bitmaps, icônes, graphiques vectoriels
Icônes	1000
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	1000
Nombre de diagrammes de courbes par vue	10
Méthodes	Evolution / profil
Lignes de valeurs limites	Oui
Nombre de bargraphes par vue	10
Lignes de valeurs limites	Oui
Champs alphanumériques	300
Champs alphanumériques par vue	200
Champs numériques	2048
Champs numériques par vue	200
Champs de mot de passe	2048
Nombre de curseurs par vue	10
Nombre d'affichages analogiques par vue	10
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
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	10000
Archive de messages	Oui
Archive de valeurs de process	Oui
Méthodes d'archivage	
Archive suite	Oui
Archive cyclique	Oui
Lieu de stockage	Carte Multi Media
Ethernet	Oui
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), Telemecanique (ADJUST), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), voir "Couplages système"
S7-1200	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
série	Oui
PROFIBUS DP	Oui
TI 505	Oui
Allen Bradley (DF1)	Oui
Allen Bradley (DF485)	Oui
Mitsubishi (FX)	Oui
Mitsubishi (MP4)	Oui
Telemecanique (ADJUST)	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 multimédia	Oui
Composants logiciels additionnels chargeables	Oui
Dimensions	
Face avant (L x H)	212 mm x 156 mm
Découpe/profondeur d'encastrement (L x H / P)	197 mm x 141 mm / 45 mm de profondeur
Poids	
Poids (sans emballage)	0,78 kg
Autres	
Assistance téléphonique gratuite	Oui
Période de garantie	1 a
Situation	30 juil. 2014