

\*\*\* pièce de rechange \*\*\* SIMATIC TP 177B 6" PN/DP écran couleur STN 256 protocole MPI-/PROFIBUS-DP interface RS485-/RS422-/USB Interface Ethernet 10/100 interface imprimante emplacement pour carte MM configurable avec WinCC flexible 2005



Informations générales	
Désignation du type de produit	TP177B 6" PN/DP Color
Configuration personnalisée	Oui
Ecran	
Technologie de l'écran	STN
Diagonale d'écran	5,7 in
Ecran couleur	Oui
Nombre de couleurs	256
Résolution (en pixels)	
• Résolution d'image horizontale	320 pixel
• Résolution d'image verticale	240 pixel
Rétroéclairage	
• MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	50 000 h
Organes de commande	
Organes de commande	Écran tactile
Polices de clavier	
• Touches système	Oui
• Pavé numérique	Oui
• Pavé alphanumérique	Oui
• Clavier hexadécimal	Oui
• Actionnement multi-touche	Non
Commande tactile	
• Exécution à écran tactile	Oui; analogique, résistif
Type de raccordement	
• 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
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	0,24 A
Courant d'enclenchement I <sup>2t</sup>	0,5 A <sup>2</sup> ·s
Processeur	
Type de processus	ARM, 200 MHz
Mémoire	
Type de mémoire	Flash / RAM
mémoire disponible pour données utilisateur	2 048 kbyte
Heure	

<b>Horloge</b>	
• Type	horloge matérielle, synchronisable, non sauvegardée
• sécurisée	Non
• synchronisable	Oui
<b>Interfaces</b>	
Interfaces/type de bus	RS 232 optionnel, 1x RS 422, 1x RS 485, 1x Ethernet (RJ45) (max. 12 Mbit/s)
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	1
Nombre d'interfaces RS 485	1
Nombre d'interfaces RS 422	1
Nombre d'interfaces USB	1; jusqu'à max 1 Go
Logement pour carte PC	Non
Logement pour carte CompactFlash	Non
Logement pour carte Multimedia/SD	Combiné, à partir de la version E 016 en liaison avec WinCC flexible 2008 SP1, MMC max. 128 Mo / SD max. 512 Mo
avec interfaces logicielles	Non
<b>Protocoles</b>	
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
Supporte le protocole pour PROFISafe	Non
PROFIBUS	Oui
Supporte le protocole pour EtherNet/IP	Oui
<b>Protocoles (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Oui
<b>Protocoles (connexion de terminaux)</b>	
• Sm@rtServer	Oui
<b>Autres protocoles</b>	
• MODBUS	Oui
• autres systèmes de bus	Oui
<b>Degré et classe de protection</b>	
IP (face avant)	IP65
IP (à l'arrière)	IP20
NEMA (en face avant)	NEMA 4x, NEMA 12 (à l'état monté)
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
Marquage CE	Oui
Homologation UL	Oui
cULus	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Non
convient pour fonctions de sécurité	Non
<b>Utilisation en zone à risque d'explosion Ex</b>	
• ATEX Zone 2	Non; le certificat n'est plus disponible à partir du 1.10.2020
• ATEX Zone 22	Non; le certificat n'est plus disponible à partir du 1.10.2020
• FM Class I Division 2	Oui
<b>Agrément pour constructions navales</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui; Uniquement valable jusqu'à la version matérielle (voir dans SIOS, remarques sur la version MLFB) !
• American Bureau of Shipping (ABS)	Oui; Uniquement valable jusqu'à la version matérielle (voir dans SIOS, remarques sur la version MLFB) !
• Bureau Veritas (BV)	Oui; Uniquement valable jusqu'à la version matérielle (voir dans SIOS, remarques sur la version MLFB) !
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui; Uniquement valable jusqu'à la version matérielle (voir dans SIOS, remarques sur la version MLFB) !
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui; Uniquement valable jusqu'à la version matérielle (voir dans SIOS, remarques sur la version MLFB) !
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non; Uniquement valable jusqu'à la version matérielle (voir dans SIOS, remarques sur la version MLFB) !
<b>Conditions ambiantes</b>	
<b>Température ambiante en service</b>	
• mini	0 °C
• max.	50 °C
<b>Température ambiante à l'entreposage / au transport</b>	
• mini	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Humidité relative de l'air</b>	

• Service, maxi	90 %
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
système d'exploitation préinstallé	Windows CE
<b>configuration / titre</b>	
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
<b>Logiciel de configuration</b>	
• Outil de configuration	WinCC flexible Compact à partir de Version 2005 (à commander séparément)
• STEP 7 Basic (portail TIA)	Non
• STEP 7 Professional (portail TIA)	Non
• WinCC flexible Compact	Oui
• 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
<b>Langues</b>	
<b>Langues en ligne</b>	
• Nombre de langues en ligne/langues d'application	5
<b>Langues</b>	
• Langues par projet	32
<b>Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)</b>	
Bibliothèques	Oui
Planificateur de tâches	Oui
Système d'aide	Oui
• Nombre de caractères par texte d'info	70
<b>Gestion de messages</b>	
• Nombre de classes de messages	32
• Nombre de messages	2 000
• Messages sur bits	Oui
— Nombre de messages sur bits	2 000
• Messages sur valeurs analogiques	Oui
— Nombre de messages sur valeurs analogiques	50
• Procédure de télégrammes Alarme S	Non
• Messages système IHM	Oui
• Messages système API	Oui
• Messages système divers (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Non
• Lignes	1
• Nombre de caractères par message	80
• Nombre de valeurs process par message	8
• Groupes d'acquiescement	
— Nombre de groupes d'acquiescement	99
• Indicateur de message	Oui
• Retour acoustique	Non
• Première/dernière valeur	Oui
<b>Gestion des recettes</b>	
• Nombre de recettes	100
• Enregistrements par recette	200
• Entrées par enregistrement	200
• Mémoire de recettes	flash intégrée 32 Ko, extensible
<b>Variables</b>	
• Nombre de variables par appareil	1 000
• Nombre de variables par vue	50
• Nombre de variables	1 000
• Valeurs initiales	1 000

• Type Date & Time	1 000
• Valeurs limites	Oui
• Multiplexage	Oui
• Structures	Non
<b>Vues</b>	
• 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
<b>Objets graphiques</b>	
• Objets de texte	2 500 éléments de texte
• Nombre de champs d'E/S par vue	50
• Nombre de champs Date/Heure	30
• Répertoire des vues	Non
• Retour	Oui
• Objets graphiques	Bitmaps, icônes, icône (plein écran), graphiques vectoriels
— Icônes	500
— Icône (plein écran)	50
<b>Objets graphiques complexes</b>	
• Visualisation/forçage	pour SIMATIC S7
• Objets dynamiques	Diagrammes, bargraphes, curseurs, instruments à aiguilles, zones tactiles non-visibles
— Nombre d'objets par projet	500
— Nombre par vue	5
• Méthodes	Tendance
• Bargraphes	
— Nombre de bargraphes par vue	5
• Curseurs	
— Nombre de curseurs par vue	0
• Instruments à aiguille	
— Nombre d'affichages analogiques par vue	0
• Lignes de valeurs limites	Oui
• Nombre de caractères alphanumériques	1 000
— Champs alphanumériques par vue	100
• Nombre de champs numériques	1 000
— Champs numériques par vue	100
• Nombre de champs de mot de passe	1 000
• Nombre d'interrupteurs visibles par projet	1 000
— Interrupteurs visibles par vue	100
— Interrupteurs invisibles par vue	100
• Nombre de commutateurs d'état par projet	1 000
— Nombre de commutateurs d'état par vue	100
• Nombre de sélecteurs par projet	1 000
— Sélecteurs par vue	100
• Nombre de commutateurs décadiques par projet	0
— Commutateurs décadiques par vue	0
• Nombre de voyants lumineux par projet	1 000
— Voyants lumineux par vue	100
<b>Attributs pour objets dynamiques</b>	
• Changement de couleur	Oui
• Déplacement X/Y	Oui
• Masquage	Oui
• Angle de rotation	Non
<b>Listes</b>	
• Nombre de listes de textes par projet	300
• Nombre de listes de textes par vue	10
• Nombre d'entrées par liste de textes	30
• Nombre de listes de graphiques par projet	100
• Nombre de listes de graphiques par vue	10
• Nombre d'entrées par liste de graphiques	30

<b>Sécurité des données</b>	
• Nombre de groupes d'utilisateurs	50
• Nombre de droits d'utilisateur	32
• Exportation/Importation de mot de passe	Oui
<b>Support de données compatibles</b>	
• Carte PC	Non
• Carte Compact Flash	Non
<b>Protocole sur imprimante</b>	
• Journalisation/impression	Messages, rapport (journal d'équipe), impression couleur, copie d'écran
<b>Transfert (Upload/Download)</b>	
• Transfert de la configuration	MPI / PROFIBUS DP, série, USB, Ethernet, via mémoire externe, détection automatique de transfert
<b>Couplage au process</b>	
• Automates raccordables	S5, S7-200, S7- 300/400, Win AC, PC (TCP/IP), SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Mitsubishi (FX), Telemecanique (ADJUST), Modicon (Modbus), autres pilotes d'autres marques, voir "Couplages système"
• S7-1200	Oui
• S7-1500	Non
• S7-200	Oui
— PPI (point à point)	Oui
— Réseau PPI	Non
— fonction produit / pour couplage au processus / avec S7-200 / pour WinCC dans TIA Portal / MPI	Oui
— fonction produit / pour couplage au processus / avec S7-200 / pour WinCC dans TIA Portal / PROFIBUS DP	Oui
— Ethernet	Oui
• S7-300/400	Oui
— MPI	Oui
— PROFIBUS DP	Oui
— PROFINET	Oui
• S5	Oui; uniquement PROFIBUS DP
— série	Non
— PROFIBUS DP	Oui
• TI 505	Non
• Allen Bradley (DF1)	Oui
• Allen Bradley (DF485)	Oui
• Mitsubishi (FX)	Oui
• Telemecanique (ADJUST)	Non
• Telemecanique (Uni-Telway)	Oui; uniquement en liaison avec WinCC flexible
• OMRON (LINK/Multilink)	Oui
• Modicon (Modbus)	Oui
<b>Fonctions</b>	
• Répétition de touche	Non
• Ordre des tabulations	Oui
• Fonction de calcul	Oui
• Animate	Oui
• Editeur de l'arbre du menu	Oui
• Commutation des unités	Non
<b>Servicetools/Aides à la configuration</b>	
• Vue de nettoyage	Oui
• Calibrage de l'écran tactile	Oui
• Backup/Restore	Oui
• Simulation	Oui
• Commutation d'appareil	Oui
• Transfert des différentiels	Oui
• Fonction de surveillance pour pile et mémoire	Non
• Trace (archive des actions opérateur)	Non
<b>Extensibilité/ouverture</b>	
• Open Platform Program	Oui
<b>Périphérie / options</b>	
Périphérie	Imprimante
Carte mémoire MM SIMATIC HMI : Multi Media Card	Oui

Composants logiciels additionnels chargeables	Oui
<b>Dimensions</b>	
Largeur de la face avant	212 mm
Hauteur de la face avant	156 mm
Découpe d'encastrement, largeur	198 mm
Découpe d'encastrement, hauteur	142 mm
Profondeur	44 mm
<b>Poids</b>	
Poids (sans emballage)	0,8 kg
<b>Autres</b>	
Assistance téléphonique gratuite	Oui

**dernière modification :** 13/07/2024 