

MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6AV6640-0CA11-0AX1

TP 177MICRO TOUCH OPERATOR PANEL

Used with the applicable SIMATIC TP 177micro configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens SIMATIC TP 177micro manufacturer documentation; applicable pages 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7



SIMATIC PUPITRE TACT.TP177MICRO POUR SIMATIC S7 -200 ECRAN STN MODE BLEU 5,7" CONFIGURABLE AVEC WINCC FLEXIBLE 2004 MICRO HSP COMPREND LOG. OPEN-SOURCE FOURNI GRATUITEMENT VOIR CD-ROM JOINT

Ecran	
Technologie de l'écran	STN
Diagonale d'écran	5,7 in
Taille	5,7"
Type d'écran	STN, 4 tons de bleu
Type de couleur	Niveaux de bleu
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. 50 000 h
Organes de commande	
Organes de commande	Ecran tactile
Moyen de commande	Ecran tactile
Touches de fonction, programmables	sans
Polices de clavier	
Touches à LED	Non ; 0
Touches à membrane personnalisable	Non

Nombre de touches de fonction à LED	0
Touches système	Non
Saisie numérique/alphanumérique	Oui / Oui
Clavier hexadécimal	Oui
Actionnement multi-touche	Non
Commande tactile	
Ecran tactile	analogique, résistif
Exécution à écran tactile	Oui
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	DC
Courant d'entrée	
Courant nominal	0,24 A
Courant d'appel A²s	0,5 A²s
Puissance	
Puissance	6 W
Processeur	
Processeur	MRA
Type de processus	MRA
Mémoire	
Type	Flash
Mémoire disponible pour données utilisateur	256 Ko de mémoire utile pour données utilisateur
Heure	
Horloge	
Type	horloge logicielle, non sauvegardée
Horloge matérielle (horloge temps réel)	Non
Horloge logicielle	Oui
secourue	Non
synchronisable	Non
Interfaces	
Interfaces	1 x RS485 (max. 187,5 Mbit/s)
Nombre d'interfaces RS 485	1
Vitesse de transmission, maxi	187,5 kbit/s
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, GL, ABS, BV, DNV, LRS, FM Class I Div. 2, UL, CSA, cULus, EX-Zone 2 (in Vorbereitung), EX-Zone 22 (in Vorbereitung), C-TICK, NEMA 4x
cULus	Oui
EAC (former Gost-R)	Non
Convient pour fonctions de sécurité	Non
Agrément pour constructions navales	
Germanischer Lloyd (GL)	Oui
American Bureau of Shipping (ABS)	Oui
Bureau Veritas (BV)	Oui
Det Norske Veritas (DNV)	Oui
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Oui
Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
Atmosphère explosible, zone 2	Oui
Atmosphère explosible, zone 22	Oui
FM Class I Division 2	Oui
Conditions ambiantes	
Position de montage	vertical
Angle d'inclinaison maxi admissible sans ventilation externe	+/- 35 °
Température de stockage/transport	
Transport, stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité relative de l'air	
Service, maxi	90 %
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation	LINUX
Configuration	
Affichage de messages	Oui
Avec gestion des messages (y compris tampon et acquittement)	Oui
Logiciel de configuration	
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)	Non

WinCC Advanced (portail TIA)	Non
WinCC Professional (portail TIA)	Non
Outil de configuration	WinCC flexible Micro à partir de Version 2004 SP1 ; HSP (à commander séparément)
2. Pack de configuration	WinCC flexible Micro
Version	Version 2004 SP 1 ; HSP
Outil de configuration	WinCC flexible
Nature	micro
Langues	
Langues en ligne	
Nombre de langues en ligne/langues d'application	5
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	320
Nombre d'infobulles	0
Gestion de messages	
Nombre de classes de messages	32
Nombre de messages	500
Messages sur bits	Oui
Messages sur valeurs analogiques	Oui
Nombre de messages sur bits	500
Nombre de messages sur valeurs analogiques	20
Procédure de télégrammes Alarme S	Non
Messages système IHM	Oui
Messages système API	Oui
Messages système divers (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Non
Longueur de message (en caractères)	80
Lignes	1
Nombre de valeurs process par message	8
Groupes d'acquiescement	Qui
Indicateur de message	Oui
Retour acoustique	Non
Première/dernière valeur	Oui
Variables	

Nombre de variables par appareil	250
Nombre de variables par vue	20
Valeurs limites	Oui
Multiplexage	Oui
Structures	Non
Vues	
Nombre de vues projetées	250
Fenêtre permanente/modèle	Oui
Vue de départ configurable	Oui
Sélection de vue via AP	Non
Numéro de vue dans l'API	Non
Objets graphiques	
Objets de texte	500 éléments de texte
Champs d'E/S par vue	20
Champs date/heure	0
Répertoire des vues	Non
Retour	Non
Objets graphiques	Bitmaps, icônes, icône (plein écran), graphiques vectoriels
Icônes	1
Icône (plein écran)	1
Objets graphiques complexes	
Visualisation/forçage	impossible
Objets dynamiques	Diagrammes, bargraphes
Nombre de courbes par diagramme	1
Nombre de bargraphes par vue	5
Lignes de valeurs limites	Oui
Champs alphanumériques	0
Champs alphanumériques par vue	0
Champs numériques	0
Champs numériques par vue	0
Champs de mot de passe	0
Nombre de curseurs par vue	0
Nombre d'affichages analogiques par vue	0
Nombre d'interrupteurs visibles par projet	0
Interrupteurs visibles par vue	0
Interrupteurs invisibles par vue	0
Nombre de commutateurs d'état par projet	0
Commutateurs d'état par vue	0
Nombre de sélecteurs par projet	0

Sélecteurs par vue	0
Nombre de commutateurs décadiques par projet	0
Commutateurs décadiques par vue	0
Nombre de voyants lumineux par projet	0
Voyants lumineux par vue	0
Attributs pour objets dynamiques	
Changement de couleur	Non
Déplacement X/Y	Non
Masquage	Oui
Angle de rotation	Non
Listes	
Nombre de listes de textes par projet	150
Nombre de listes de graphiques par projet	100
Sécurité des données	
Nombre de groupes d'utilisateurs	1
Nombre d'utilisateurs	1
Exportation/Importation de mot de passe	Oui
Transfert (Upload/Download)	
Transfert de la configuration	série
Couplage au process	
Automates raccordables	S7-200, voir chapitre "Couplages système"
S7-200	Oui
PPI (point à point)	Oui
Réseau PPI	Oui
MPI	Oui
PROFIBUS DP	Non
S7-300/400	Non
MPI	Non
PROFIBUS DP	Non
PROFINET	Non
S5	Non
série	Non
PROFIBUS DP	Non
TI 505	Non
Allen Bradley (DF1)	Non
Allen Bradley (DF485)	Non
Mitsubishi (FX)	Non
Mitsubishi (MP4)	Non
Telemecanique (ADJUST)	Non

Telemecanique (Uni-Telway)	Non
OMRON (LINK/Multilink)	Non
Modicon (Modbus)	Non
GE-Fanuc (SNP)	Non
Fonctions	
Répétition de touche	Non
Ordre des tabulations	Oui
Fonction de calcul	Oui
Animate	Non
Editeur de l'arbre du menu	Non
Commutation des unités	Non
Servicetools/Aides à la configuration	
Vue de nettoyage	Oui
Calibrage de l'écran tactile	Oui
Backup/Restore	Oui
Simulation	Non
Commutation d'appareil	Oui
Transfert des différentiels	Non
Fonction de surveillance pour pile et mémoire	Non
Trace (archive des actions opérateur)	Non
Extensibilité/ouverture	
Open Platform Program	Non
Périphérie/options	
Périphérie	
Carte multimédia	Non
Dimensions	
Face avant (L x H)	212 mm x 156 mm
Découpe/profondeur d'encastrement (L x H / P)	198 mm x 142 mm / 44 mm de profondeur
Poids	
Poids (sans emballage)	0,75 kg
Autres	
Assistance téléphonique gratuite	Oui
Période de garantie	1 a
Situation	30 juil. 2014