



SIMATIC HMI KTP400 BASIC MONO PN,  
 BASIC PANEL,  
 OPERATION TOUCHES/TACTILE 4" STN DISPLAY,  
 4 NIVEAUX DE GRIS, INTERFACE PROFINET,  
 CONFIGURABLE A PARTIR DE WINCC FLEXIBLE 2008  
 SP2 COMPACT/ WINCC BASIC V10.5/ STEP7 BASIC  
 V10.5,  
 CONTIENT LOGICIEL OPEN SOURCE,  
 DISPONIBLE GRATUITEMENT VOIR CD CI-JOINT

Ecran	
Technologie de l'écran	STN
Diagonale d'écran	3,8 in
Largeur d'écran	76,8 mm
Hauteur d'écran	57,6 mm
Nombre de couleurs	4 ; Niveaux de gris
Résolution (en pixels)	
Résolution d'image horizontale	320
Résolution d'image verticale	240
Rétroéclairage	
MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	30000 h
Rétroéclairage à intensité variable	Non
Organes de commande	
Polices de clavier	
Nombre de touches de fonction	4
Touches à LED	Non
Touches système	Non
Saisie numérique/alphanumérique	
Pavé numérique	Oui ; Clavier sur écran

Pavé alphanumérique	Oui ; Clavier sur écran
<b>Commande tactile</b>	
Exécution à écran tactile	Oui
<b>Type de configuration/Fixation</b>	
Intégration verticale (format portrait) possible	Oui
Intégration horizontale (format paysage) possible	Oui
<b>Tension d'alimentation</b>	
Type de tension d'alimentation	DC
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
<b>Courant d'entrée</b>	
Consommation (valeur nominale)	0,1 A
Courant d'appel A²s	0,5 A².s
<b>Puissance</b>	
Puissance absorbée, typ.	3 W
<b>Processeur</b>	
Type de processus	
X86	Non
MRA	Oui ; RISC 32 bits
<b>Mémoire</b>	
Flash	Oui
RAM	Oui
Mémoire disponible pour données utilisateur	1 Moctet
<b>Type de sortie</b>	
Acoustique	
Vibreur	Oui
Haut-parleur	Non
<b>Heure</b>	
<b>Horloge</b>	
Horloge matérielle (horloge temps réel)	Non
Horloge logicielle	Oui
secourue	Non
synchronisable	Oui
<b>Interfaces</b>	
Nombre d'interfaces RS 485	0
Nombre d'interfaces USB	0
Nombre de logements pour carte SD	0

Nombre d'interfaces parallèles	0
Nombre d'interfaces 20 mA (TTY)	0
Nombre d'interfaces RS 232	0
Nombre d'interfaces RS 422	0
Nombre d'interfaces diverses	0
Interfaces pour logiciel	Non
<b>Industrial Ethernet</b>	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	1
LED d'état Industrial Ethernet	2
<b>Protocoles</b>	
PROFINET	Oui
PROFINET IO	Non
IRT, pris en charge	Non
PROFIBUS	Non
MPI	Non
<b>Protocoles (Ethernet)</b>	
TCP/IP	Oui
DHCP	Oui
SNMP	Oui
DCP	Oui
LLDP	Oui
<b>Propriétés WEB</b>	
HTTP	Non
HTML	Non
<b>Autres protocoles</b>	
CAN	Non
MODBUS	Oui ; Modicon (MODBUS TCP/IP)
EtherNet/IP	Oui
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
<b>Messages de diagnostic</b>	
Informations de diagnostic lisibles	Non
<b>Degré et classe de protection</b>	
IP (face avant)	IP65
Capot type 4 face avant	Oui
Capot type 4x face avant	Oui
IP (en face arrière)	IP20
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
Marquage CE	Oui

Homologation KC	Oui
cULus	Oui
RCM (former C-TICK)	Oui
<b>Agrément pour constructions navales</b>	
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)	Oui
<b>Utilisation en zone à risque d'explosion Ex</b>	
ATEX Zone 2	Non
ATEX Zone 22	Non
cULus Class I Zone 1	Non
cULus Class I Zone 2, Division 2	Non
FM Class I Division 2	Non
<b>Conditions ambiantes</b>	
Position de montage	vertical
Angle d'inclinaison maxi admissible sans ventilation externe	35 °
<b>Température de service</b>	
<b>Service (montage vertical)</b>	
en position de montage verticale, minimale	0 °C
en position de montage verticale, maximale	50 °C
<b>Service (angle d'inclinaison maxi)</b>	
en position inclinée au maximum, minimale	0 °C
en position inclinée au maximum, maximale	40 °C
<b>Service (montage vertical, format portrait)</b>	
en position de montage verticale, minimale	0 °C
en position de montage verticale, maximale	50 °C
<b>Service (angle d'inclinaison max., format portrait)</b>	
en position inclinée au maximum, minimale	0 °C
en position inclinée au maximum, maximale	40 °C
<b>Température de stockage/transport</b>	
mini	-20 °C
max.	60 °C
<b>Humidité relative de l'air</b>	
Service, maxi	90 %

Systèmes d'exploitation	
Windows CE	Non
propriétaire	Oui
Convient pour le système d'exploitation de configuration	
Autres	Non
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)	Oui ; via WinCC Basic intégré (portail TIA)
STEP 7 Professional (portail TIA)	Oui ; via WinCC Basic intégré (portail TIA)
WinCC flexible Compact	Oui
WinCC flexible Standard	Oui
WinCC flexible Advanced	Oui
WinCC Basic (portail TIA)	Oui
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	5
Langues du projet	
Langues par projet	32
Langues du projet	
D	Oui
GB	Oui
F	Oui
I	Oui
E	Oui
CHN "traditionnel"	Oui
CHN "simplifié"	Oui
DK	Oui
FIN	Oui
GR	Oui
J	Oui

KP/ROK	Oui
NL	Oui
N	Oui
PL	Oui
P	Oui
RUS	Oui
S	Oui
CZ	Oui
SK	Oui
TR	Oui
H	Oui
<b>Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)</b>	
Bibliothèques	Oui
Planificateur de tâches	
commandé par horloge	Non
commandé par tâches	Oui
Système d'aide	
Nombre de caractères par texte d'info	320
<b>Gestion de messages</b>	
Nombre de classes de messages	32
Nombre de messages sur bits	200
Nombre de messages sur valeurs analogiques	15
Messages système IHM	Oui
Nombre de caractères par message	80
Nombre de valeurs process par message	8
Indicateur de message	Oui
Tampons de messages	
Nombre d'entrées	256
Tampon FIFO	Oui
rémantent	Oui
sans maintenance	Oui
<b>Gestion des recettes</b>	
Nombre de recettes	5
Enregistrements par recette	20
Entrées par enregistrement	20
Taille de la mémoire de recettes interne	40 koctet
Mémoire de recettes extensible	Non
<b>Variables</b>	
Nombre de variables par appareil	250

Nombre de variables par vue	30
Valeurs limites	Oui
Multiplexage	Oui
Structures	Non
Tableaux	Oui
<b>Vues</b>	
Nombre de vues projetées	50
Fenêtre permanente/modèle	Oui
Image globale	Oui
Vue de départ configurable	Oui
Sélection de vue via AP	Oui
Numéro de vue dans l'API	Oui
<b>Objets graphiques</b>	
Nombre d'objets par vue	30
Champs de texte	Oui
Champs d'E/S	Oui
Champs d'E/S graphiques (liste de graphiques)	Oui
Champs d'E/S symboliques (liste de textes)	Oui
Champs date/heure	Oui
Commutateur	Oui
Boutons	Oui
Affichage graphique	Oui
Icônes	Oui
Objets géométriques	Oui
<b>Objets graphiques complexes</b>	
Nombre d'objets complexes par vue	5
Vue des alarmes	Oui
Vue de courbes	Oui
Vue des utilisateurs	Oui
Visualisation/forçage	Non
Vue Sm@rtClient	Non
Vue de recette	Oui
Vue de courbes f(x)	Non
Vue du diagnostic système	Non
Media Player	Non
Bargraphes	Oui
Curseurs	Non
Instruments à aiguille	Non
Horloge analogique/numérique	Non

Listes	
Nombre de listes de textes par projet	150
Nombre d'entrées par liste de textes	30
Nombre de listes de graphiques par projet	100
Nombre d'entrées par liste de graphiques	30
Archivage	
Nombre d'archives par appareil	0
Sécurité des données	
Nombre de groupes d'utilisateurs	50
Nombre de droits d'utilisateur	32
Nombre d'utilisateurs	50
Exportation/Importation de mot de passe	Non
SIMATIC Logon	Non
Jeux de caractères	
Polices de clavier	
Etats-Unis (Anglais)	Oui
Jeux de caractères	
Tahoma	Oui
Arial	Non
Courier New	Non
WinCC Standard	Oui
Langues idéographiques	Oui
Taille de police variable	Non
Jeux de caractères chargeables supplémentaires	Non
Transfert (Upload/Download)	
MPI/PROFIBUS DP	Non
USB	Non
Ethernet	Oui
moyennant support de mémoire externe	Non
Couplage au process	
S7-1200	Oui
S7-1500	Oui
S7-200	Oui
S7-300/400	Oui
LOGO!	Oui
WinAC	Oui
SINUMERIK	Non
SIMOTION	Non
Allen Bradley (EtherNet/IP)	Oui



Allen Bradley (DF1)	Non
Mitsubishi (MC TCP/IP)	Oui
Mitsubishi (FX)	Non
OMRON (FINS TCP)	Non
OMRON (LINK/Multiink)	Non
Modicon (Modbus TCP/IP)	Oui
Modicon (Modbus)	Non
<b>Servicetools/Aides à la configuration</b>	
Vue de nettoyage	Oui
Calibrage de l'écran tactile	Oui
Backup/Restore	Oui
Backup/Restore automatique	Non
Simulation	Oui
Commutation d'appareil	Oui
Transfert des différentiels	Non
<b>Périphérie/options</b>	
Périphérie	
Imprimantes	Non
Carte multimédia	Non
Carte SD	Non
Mémoire USB	Non
<b>Mécanique/Matériau</b>	
Type de boîtier (face avant)	
Matière plastique	Oui
Aluminium	Non
Acier inoxydable	Non
<b>Dimensions</b>	
Largeur de la face avant	140 mm
Hauteur de la face avant	116 mm
Dimensions d'encastrement/profondeur d'encastrement (L x H x P)	
Découpe d'encastrement, largeur	123 mm
Découpe d'encastrement, hauteur	99 mm
Profondeur de montage	40 mm
<b>Poids</b>	
Poids sans emballage	0,32 kg
Poids, y compris emballage	0,53 kg
Situation	12 août 2014