



SIMATIC HMI KTP400 BASIC COLOR PN,
 BASIC PANEL,
 OPERATION TOUCHES/TACTILE DISPLAY TFT
 WIDESCREEN 4",
 256 COULEURS, INTERFACE PROFINET,
 CONFIGURABLE A PARTIR DE WINCC BASIC V11 SP2/
 STEP 7 BASIC V11 SP2,
 CONTIENT LOGICIEL OPEN SOURCE,
 DISPONIBLE GRATUITEMENT VOIR CD CI-JOINT

Ecran	
Technologie de l'écran	TFT
Diagonale d'écran	4,3 in
Largeur d'écran	95 mm
Hauteur d'écran	53,8 mm
Nombre de couleurs	256
Résolution (en pixels)	
Résolution d'image horizontale	480
Résolution d'image verticale	272
Rétroéclairage	
MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	50000 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
Commande tactile	
Exécution à écran tactile	Oui
Type de configuration/Fixation	
Intégration verticale (format portrait) possible	Oui
Intégration horizontale (format paysage) possible	Oui
Tension d'alimentation	
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
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	0,1 A
Courant d'appel A²s	0,5 A²·s
Puissance	
Puissance absorbée, typ.	2 W
Processeur	
Type de processus	
X86	Non
MRA	Oui ; RISC 32 bits
Mémoire	
Flash	Oui
RAM	Oui
Mémoire disponible pour données utilisateur	1 Moctet
Type de sortie	
Acoustique	
Vibreur	Oui
Haut-parleur	Non
Heure	
Horloge	
Horloge matérielle (horloge temps réel)	Non
Horloge logicielle	Oui
secourue	Non
synchronisable	Oui
Interfaces	
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
Industrial Ethernet	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	1
LED d'état Industrial Ethernet	2
Protocoles	
PROFINET	Oui
PROFINET IO	Non
IRT, pris en charge	Non
PROFIBUS	Non
MPI	Non
Protocoles (Ethernet)	
TCP/IP	Oui
DHCP	Oui
SNMP	Oui
DCP	Oui
LLDP	Oui
Propriétés WEB	
HTTP	Non
HTML	Non
Autres protocoles	
CAN	Non
MODBUS	Oui ; Modicon (MODBUS TCP/IP)
EtherNet/IP	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Messages de diagnostic	
Informations de diagnostic lisibles	Non
CEM	
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011	
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 (classe de valeur limite A)	Oui
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 (classe de valeur limite B)	Non
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP65

Capot type 4 face avant	Oui
Capot type 4x face avant	Oui
IP (en face arrière)	IP20
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation KC	Oui
cULus	Oui
RCM (former C-TICK)	Oui
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)	Oui
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
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
Conditions ambiantes	
Position de montage	vertical
Angle d'inclinaison maxi admissible sans ventilation externe	35 °
Température de service	
Service (montage vertical)	
en position de montage verticale, minimale	0 °C
en position de montage verticale, maximale	50 °C
Service (angle d'inclinaison maxi)	
en position inclinée au maximum, minimale	0 °C
en position inclinée au maximum, maximale	40 °C
Service (montage vertical, format portrait)	
en position de montage verticale, minimale	0 °C
en position de montage verticale, maximale	40 °C
Service (angle d'inclinaison max., format portrait)	
en position inclinée au maximum, minimale	0 °C
en position inclinée au maximum, maximale	35 °C
Température de stockage/transport	

mini	-20 °C
max.	60 °C
Humidité relative de l'air	
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	Non
WinCC flexible Standard	Non
WinCC flexible Advanced	Non
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
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	
Bibliothèques	Oui
Planificateur de tâches	
commandé par horloge	Non
commandé par tâches	Oui
Système d'aide	Qui
Nombre de caractères par texte d'info	320
Gestion de messages	
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
rémanent	Oui
sans maintenance	Oui
Gestion des recettes	
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
Variables	
Nombre de variables par appareil	500
Nombre de variables par vue	30
Valeurs limites	Oui
Multiplexage	Oui
Structures	Non
Tableaux	Oui
Vues	
Nombre de vues projetées	50
Fenêtre permanente/modèle	Oui ; Pas de fenêtre permanente configurable
Image globale	Oui
Vue de départ configurable	Oui
Sélection de vue via AP	Oui
Numéro de vue dans l'API	Oui
Objets graphiques	
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 graphiques prédéfinis
Objets géométriques	Oui
Objets graphiques complexes	
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	Non
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/Multilink)	Non
Modicon (Modbus TCP/IP)	Oui
Modicon (Modbus)	Non
Servicetools/Aides à la configuration	
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
Périphérie/options	
Périphérie	
Imprimantes	Non
Carte multimédia	Non
Carte SD	Non
Mémoire USB	Non
Mécanique/Matériau	
Type de boîtier (face avant)	
Matière plastique	Oui
Aluminium	Non
Acier inoxydable	Non
Dimensions	
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	33 mm
Poids	

Poids sans emballage	0,34 kg
Poids, y compris emballage	0,45 kg
Situation	12 août 2014