



SIMATIC HMI, KTP700 BASIC, BASIC PANEL,
TACTILE/CLAVIER, ECRAN 7" TFT,
65536 FARBEN, INTERFACE PROFINET,
CONFIGURABLE A PARTIR WINCC BASIC V13/ STEP7
BASIC V13,
CONTIENT LOGICIEL OPEN SOURCE FOURNIT A TITRE
GRATUIT VOIR CD JOINT

Ecran	
Diagonale d'écran	7 in
Largeur d'écran	154,1 mm
Hauteur d'écran	85,9 mm
Nombre de couleurs	65536
Résolution (en pixels)	
Résolution d'image horizontale	800
Résolution d'image verticale	480
Rétroéclairage	
MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	20000 h
Rétroéclairage à intensité variable	Oui
Organes de commande	
Polices de clavier	
Nombre de touches de fonction	8
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	24 V CC
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)	230 mA
Valeur I2t, maximum	0,2 A ² ·s
Puissance	
Puissance absorbée, typ.	5,5 W
Processeur	
Type de processus	
X86	Non
MRA	Oui
Mémoire	
Flash	Oui
RAM	Oui
Mémoire disponible pour données utilisateur	10 Moctet
Type de sortie	
Acoustique	
Vibreur	Oui
Haut-parleur	Non
Heure	
Horloge	
Horloge matérielle (horloge temps réel)	Oui
Horloge logicielle	Oui
secourue	Oui
synchronisable	Oui
Interfaces	
Nombre d'interfaces RS 485	0
Nombre d'interfaces USB	1
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
Journaux	
PROFINET	Oui
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Non
IRT, supporté	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)
Supporte le protocole pour 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	
Capot type 4 face avant	Oui
Capot type 4x face avant	Oui

Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation KC	Oui
cULus	Oui
RCM (former C-TICK)	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	
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	
Humidité relative max. de l'air	90 %
Systèmes d'exploitation	
Windows CE	Non
propriétaire	Oui
[nicht versorgt: TAK_ACE281_001_000]	
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	10
Langues	
Langues par projet	32
Langues	
D	Oui
GB	Oui
F	Oui
I	Oui
E	Oui
CHN "traditionnel"	Oui
CHN "simplifié"	Oui
DK	Oui
FIN	Oui
GR	Oui
O	Oui
KP/ROK	Oui
NL	Oui
N	Oui
PL	Oui
P	Oui
RUS	Oui
S	Oui
CZ	Oui

TR	Oui
H	Oui
Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)	
Bibliothèques	Oui
Nombre de scripts Visual Basic	Non
Planificateur de tâches	Oui
commandé par horloge	Non
commandé par tâches	Oui
Système d'aide	Oui
Nombre de caractères par texte d'info	500
Gestion de messages	
Nombre de classes de messages	32
Nombre de messages sur bits	1000
Nombre de messages sur valeurs analogiques	25
S7 Procédure de numérotation de messages	Non
Messages système IHM	Oui
Messages système divers (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Oui
Nombre de caractères par message	80
Nombre de valeurs process par message	8
Groupes d'acquittement	Oui
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	50
Enregistrements par recette	100
Entrées par enregistrement	100
Grande mémoire de recettes interne	256 koctet
Mémoire de recettes extensible	Non
Variables	
Nombre de variables par appareil	800
Nombre de variables par vue	100
Valeurs limites	Oui
Multiplexage	Oui
Struct	Non

Tableaux	Oui
Vues	
Nombre de vues projetées	250
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
Objets graphiques	
Nombre d'objets par vue	100
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
Objets graphiques complexes	
Nombre d'objets complexes par vue	10
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	Oui
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	100
Nombre de listes de graphiques par projet	100

Nombre d'entrées par liste de graphiques	100
Archivage	
Nombre d'archives par appareil	2
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 mémoire	Non
Mémoire USB	Oui
Ethernet	Non
Format d'archivage des données	
CSV	Non
TXT	Oui
RDB	Non
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	Oui
SIMATIC Logon	Non
Jeux de caractères	
Polices de clavier	
Etats-Unis (anglais)	Oui
Jeux de caractères	
Tahoma	Oui
Arial	Non
Courier New	Non
WinCC flexible Standard	Oui
Langues idéographiques	Oui
Taille de police variable	Oui
Transfert (Download/Upload)	
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
Win AC	Oui
SINUMERIK	Non
SIMOTION	Oui
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	Oui
Mécanique/Matériau	
Type de boîtier (face avant)	
Matière plastique	Oui
aluminium	Non
Acier inoxydable	Non
Dimensions	
Largeur de la face avant	214 mm
Hauteur de la face avant	158 mm
Dimensions d'encastrement (L x H x P)	

Découpe d'encastrement, largeur	197 mm
Découpe d'encastrement, hauteur	141 mm
Profondeur	39 mm
Poids	
Poids sans emballage	780 g
Poids, y compris emballage	990 g
Situation	14 avr. 2014