SIEMENS

Foglio dati 6AV2125-2JB03-0AX0

SIMATIC HMI KTP900 Mobile, 9.0" TFT-Display, 800x 480 Pixel, 16m colori. comando a tasti/touch, 10 tasti funzione, 1x PROFINET/Industrial Interfaccia Ethernet, 1x scheda multimedia, 1x USB, progettabile da WinCC Comfort V13 SP1

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	KTP900 Mobile
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	9 in
Display a colori	Sì
Numero di colori	16 777 216
Risoluzione (pixel)	
● Risoluzione immagine orizzontale	800 pixel
● Risoluzione immagine verticale	480 pixel
Retroilluminazione	
● MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	50 000 h
● Retroilluminazione dimmerabile	Sì; 0-100 %
Elementi di comando	
Font di tastiera	
● Tasti funzione	
— Numero di tasti funzione	10
— Numero di tasti funzione con LED	10
● Tasti con LED	Sì
● Tastierino numerico	Sì; Onscreen Keyboard
● Tastiera alfanumerica	Sì; Onscreen Keyboard
Comando touch	
● Esecuzione come touchscreen	Sì
● Esecuzione come multi-touchscreen	No
Elementi di comando speciali	
● Pulsante di stop (con blocco ad azione positiva)	No
● Pulsante di arresto d'emergenza (luminoso e con blocco ad azione positiva)	No
● Tasto di consenso (a 3 livelli)	No
● Selettore a chiave	No
● Pulsanti luminosi	Sì
Telecamera	
● Telecamera integrata	No
Ampliamenti per il controllo di processo	
● Tasti diretti (tasti virtuali touch come periferia d'ingresso S7)	32
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	450 mA
Impulso di corrente all'inserzione I²t	0,135 A²·s
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	11 W
Processore	
Tipo di processore	ARM
Memoria	
Flash	Sì
RAM	Sì
Memoria utilizzabile per dati utente	12 Mbyte
Tipo d'uscita	
LED Power	No
LED per Safe	No
LED per comunicazione	No
LED per batteria	No
Vibrazione	No
Ora	
Orologio	
● Orologio hardware (orologio in tempo reale)	Sì
● tamponato	Sì
● sincronizzabile	Sì
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	1
Numero di interfacce PROFINET	1
Numero di interfacce RS 485	0
Numero di interfacce RS 422	0
Numero di interfacce RS 232	0
Numero di interfacce USB	1; USB 2.0
Numero di interfacce HW Wireless	0
Numero di slot per SD-Card	1
Protocolli	
PROFINET	Sì
Supporta protocollo per PROFINET IO	Sì
Supporta il protocollo per PROFIsafe	No
PROFIBUS	No
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	Sì
MPI	No
Protocolli (Ethernet)	
● TCP/IP	Sì
● DHCP	Sì
● SNMP	Sì
● DCP	Sì
● LLDP	Sì
Caratteristiche WEB	
● HTTP	Sì
● HTTPS	Sì
● HTML	Sì
● XML	No
● CSS	Sì
● Active X	No
● JavaScript	Sì
● Java VM	No
Altri protocolli	
● MODBUS	Sì
● altri sistemi di bus	No
funzioni di comunicazione / intestazione	
Comunicazione wireless	
● Standard supportati	
— Standard radio WLAN 802.11	No

© Copyright Siemens

— Standard radio Bluetooth	No
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica	
● Informazione diagnostica leggibile	Sì
EMC	
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011	
● Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria	Sì
● Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali	No
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP65 (sul tutti i lati)	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
cULus	Sì
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
per funzioni di sicurezza	No
Omologazione navale	Sì
Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza	
● Performance Level secondo ISO 13849-1	nessuna
● SIL secondo IEC 61508	No
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
● ATEX Zone 2	No
● ATEX Zone 22	No
● IECEx Zona 2	No
● IECEx Zona 22	No
● cULus Class I Zone 1	No
● cULus Class I Zone 2, Division 2	No
● FM Class I Division 2	No
Omologazione navale	
● Germanischer Lloyd (GL)	Sì
● American Bureau of Shipping (ABS)	Sì
● Bureau Veritas (BV)	No; in preparazione
● Det Norske Veritas (DNV)	Sì
● Korean Register of Shipping (KRS)	No
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sì
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
● Chinese Classification Society (CCS)	No
Condizioni ambientali	
Caduta libera	
● Altezza di caduta, max.	1,2 m
Temperatura ambiente in esercizio	
● min.	0 °C
● max.	45 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Umidità relativa	
● In esercizio, max.	90 %
Sistemi operativi	
Sistema operativo preinstallato	
● Windows CE	Sì
progettazione / intestazione	
Visualizzazione segnalazione	Sì
Sistema di segnalazione (incl. buffer e conferma)	Sì
Rappresentazione valore di processo (emissione)	Sì
Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione)	Sì
Gestione ricette	Sì
Software di progettazione	
● STEP 7 Basic (TIA Portal)	No

© Copyright Siemens

● STEP 7 Professional (TIA Portal)	No
● WinCC flexible Compact	No
● WinCC flexible Standard	No
● WinCC flexible Advanced	No
● WinCC Basic (TIA Portal)	No
● WinCC Comfort (TIA Portal)	Sì
● WinCC Advanced (TIA Portal)	Sì
● WinCC Professional (TIA Portal)	Sì
Lingue	
Lingue online	
● Numero delle lingue online/runtime	32
Lingue	
● Lingue per progetto	32
Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)	
Librerie	Sì
Applicazioni/opzioni	
● Web Browser	Sì
● Pocket Word	No
● Pocket Excel	No
● PDF Viewer	Sì
● Media Player	No
● SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Sì
● SIMATIC WinCC Audit	Sì
Numero di Visual Basic Script	Sì
Schedulatore dei compiti	
● su comando a tempo	Sì
● comandato da compiti	Sì
Sistema di guida	
● Numero di caratteri per testo informativo	500
Multiprogetto	
● Numero dei progetti (interni)	0
● Numero dei progetti (esterni)	0
Sistema di segnalazione	
● Numero di classi di segnalazioni	32
● Segnalazioni a bit	
— Numero di segnalazioni a bit	4 000
● Segnalazioni analogiche	
— Numero di segnalazioni analogiche	200
● Metodo con numeri di segnalazione S7	Sì
● Segnalazioni di sistema (HMI)	Sì
● ulteriori segnalazione di sistema (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Sì
● Numero di caratteri per segnalazione	80
● Numero di valori di processo per segnalazione	8
● Gruppi di conferme riconoscimento	Sì
● Indicatore di segnalazione	Sì
● Buffer delle segnalazioni	
— Numero di voci	1 024
— Buffer circolare	Sì
— ritentivi	Sì
— esente da manutenzione	Sì
Gestione ricette	
● Numero di ricette	300
● Set di dati per ricetta	500
● Voci per set di dati	1 000
● Capacità della memoria di ricette interna	2 Mbyte
● Memoria di ricette ampliabile	Sì
Variabili	
● Numero di variabili per apparecchiatura	2 048
● Numero di variabili per pagina video	400
● Valori limite	Sì

© Copyright Siemens

● Multiplexing	Sì
● Structs	Sì
● Arrays	Sì
Pagine	
● Numero di pagine progettabili	500
● Finestra permanente/template	Sì
● Pagina video globale	Sì
● Selezione della pagina tramite PLC	Sì
● Numero di pagina video nel PLC	Sì
Oggetti immagine	
● Numero di oggetti per pagina video	400
● Campi di testo	Sì
● Campi I/O	Sì
● Campi grafici I/O (lista di grafiche)	Sì
● Campi simbolici I/O (lista di testi)	Sì
● Campi Data/Ora	Sì
● Interruttori	Sì
● Visualizzazione grafica	Sì
● Icone	Sì
● Oggetti geometrici	Sì
Oggetti immagine complessi	
● Numero di oggetti complessi per pagina	20
● Vista segnalazioni	Sì
● Vista delle curve	Sì
● Vista utenti	Sì
● Stato/comando	Sì
● Vista Sm@rtClient	Sì
● Vista ricette	Sì
● Vista delle curve f(x)	Sì
● Vista della diagnostica di sistema	Sì
● Media Player	No
● Barre	Sì
● Barra di scorrimento	Sì
● Strumenti indicatori	Sì
● Orologio analogico/digitale	Sì
Liste	
● Numero di liste di testo per progetto	500
● Numero di registrazioni per lista testi	500
● Numero di liste di grafiche per progetto	500
● Numero di registrazioni per lista di grafiche	500
Archiviazione	
● Numero di archivi per apparecchiatura	50
● Numero di registrazioni per archivio	20 000
● Archivio delle segnalazioni	Sì
● Archivio di valori di processo	Sì
● Metodi di archiviazione	
— Archivio sequenziale	Sì
— Archivio circolare	Sì
● Locazione di memoria	
— Scheda di memoria	Sì
— Memoria USB	Sì
— Ethernet	Sì
● Formato di archiviazione dei dati	
— CSV	Sì
— TXT	No
— RDB	Sì
Security	
● Numero di gruppi di utenti	50
● Numero di diritti utente	32
● Numero di utenti	50
● Esportazione/importazione di password	Sì

© Copyright Siemens

● SIMATIC Logon	Sì
Protocollazione tramite stampante	
● Segnalazioni	Sì
● Report (protocollo di turno)	Sì
● Hardcopy	No
● Stampa elettronica in file	No
Set di caratteri	
● Font di tastiera	
— US-americano (Inglese)	Sì
Transfer (upload/download)	
● MPI/PROFIBUS DP	No
● USB	No
● Ethernet	Sì
● Wireless LAN	No
● mediante supporto di memoria esterno	Sì; Backup / Restore
Collegamento al processo	
● S7-1200	Sì
● S7-1500	Sì
● S7-200	Sì
● S7-300/400	Sì
● LOGO!	Sì
● Win AC	Sì; WinAC RTX
● SINUMERIK	Sì
● SIMOTION	Sì
● Allen Bradley (EtherNet/IP)	Sì
● Allen Bradley (DF1)	No
● Mitsubishi (MC TCP/IP)	Sì
● Mitsubishi (FX)	Sì
● OMRON (FINS TCP)	No
● OMRON (LINK/Multilink)	No
● Modicon (Modbus TCP/IP)	Sì
● Modicon (Modbus)	No
● Client OPC UA	Sì
● Server OPC UA	Sì
Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione	
● Backup/Restore	Sì
● Backup/Restore automatico	Sì
● Simulazione	Sì
● Commutazione di apparecchiatura	Sì
Periferia / opzioni	
Stampante	Sì
Scheda di memoria MM SIMATIC HMI Multi Media Card	Sì
Scheda di memoria SD SIMATIC HMI Secure Digital Memory Card	Sì
Memoria USB	Sì
Telecamera di rete	Sì
Componenti software addizionali caricabili	Sì; Opzioni SIMATIC
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
● Plastica	Sì
● Alluminio	No
● Acciaio inox	No
Pesi	
Peso (senza imballo)	1,5 kg
peso (con imballo)	1,6 kg

Ultima modifica: 08/02/2024

© Copyright Siemens