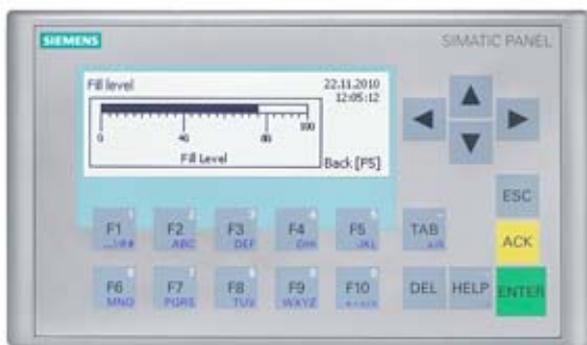


SIMATIC HMI KP300 BASIC MONO PN,
 BASIC PANEL, COMANDO CON TASTI,
 DISPLAY LCD FSTN 3", BIANCO E NERO,
 INTERFACCIA PROFINET,
 PROGETTABILE DA WINCC BASIC V11/ STEP7 BASIC
 V11,
 CONTIENE IL SW OPEN SOURCE,
 FORNITO GRATUITAMENTE VEDI CD ALLEGATO



| Display | |
|---|--|
| Esecuzione del display | FSTN |
| Diagonale schermo | 3,6 in |
| Larghezza del display | 87 mm |
| Altezza del display | 31 mm |
| Numero di colori | 4 ; solo retroilluminazione (bianco, rosso, verde, giallo) |
| Risoluzione (pixel) | |
| Risoluzione immagine orizzontale | 240 |
| Risoluzione immagine verticale | 80 |
| Retroilluminazione | |
| MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) | 50000 h |
| Retroilluminazione dimmerabile | No |
| Elementi di comando | |
| Font di tastiera | |
| Numero di tasti funzione | 10 |
| Tasti con LED | No |
| Tasti di sistema | Si |
| Immissione numerica/alfabetica | |
| Tastierino numerico | Si ; Tastiera |

| | |
|---|------------------|
| Tastiera alfanumerica | Si ; Tastiera |
| Comando touch | |
| Esecuzione come touchscreen | No |
| Tipo di montaggio | |
| Possibilità di incasso verticale (formato ritratto) | No |
| Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio) | Si |
| 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 |
| Corrente d'ingresso | |
| Corrente assorbita (valore nominale) | 0,1 A |
| Corrente d'inserzione A²s | 0,5 A²s |
| Potenza | |
| Potenza assorbita, tip. | 3 W |
| Processore | |
| Tipo di processore | |
| X86 | No |
| ARM | Si ; RISC 32 bit |
| Memoria | |
| Flash | Si |
| RAM | Si |
| Memoria utilizzabile per dati applicativi | 1 Mbyte |
| Tipo d'uscita | |
| Acustica | |
| Cicalino | No |
| Altoparlante | No |
| Ora | |
| Orologio | |
| Orologio hardware (orologio real-time) | No |
| Orologio software | Si |
| tamponato | No |
| sincronizzabile | Si |
| Interfacce | |
| Numero di interfacce RS 485 | 0 |
| Numero di interfacce USB | 0 |
| Numero di slot per SD-Card | 0 |

| | |
|--|------------------------------|
| Numero di interfacce parallele | 0 |
| Numero di interfacce 20 mA (TTY) | 0 |
| Numero di interfacce RS 232 | 0 |
| Numero di interfacce RS 422 | 0 |
| Numero di altre interfacce | 0 |
| Con interfacce SW | No |
| Industrial Ethernet | |
| Numero di interfacce Industrial Ethernet | 1 |
| LED di stato per Industrial Ethernet | 2 |
| Protocolli | |
| PROFINET | Si |
| PROFINET IO | No |
| IRT, supportato | No |
| PROFIBUS | No |
| MPI | No |
| Protocolli (Ethernet) | |
| TCP/IP | Si |
| DHCP | Si |
| SNMP | Si |
| DCP | Si |
| LLDP | Si |
| Caratteristiche WEB | |
| HTTP | No |
| HTML | No |
| Altri protocolli | |
| CAN | No |
| MODBUS | Si ; Modicon (MODBUS TCP/IP) |
| EtherNet/IP | Si |
| Allarmi/diagnostica/informazioni di stato | |
| Segnalazioni di diagnostica | |
| Informazione diagnostica leggibile | No |
| EMC | |
| Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011 | |
| Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011 (Classe di valore limite A) | Si |
| Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011 (Classe di valore limite B) | No |
| Grado di protezione e classe di sicurezza | |
| IP (sul lato frontale) | IP65 |

| | |
|---|-----------|
| Enclosure Type 4 sul lato frontale | Si |
| Enclosure Type 4x sul lato frontale | Si |
| IP (sul lato posteriore) | IP20 |
| Norme, omologazioni, certificati | |
| Marchio CE | Si |
| Omologazione KC | Si |
| cULus | Si |
| RCM (former C-TICK) | Si |
| Omologazione navale | |
| Germanischer Lloyd (GL) | Si |
| American Bureau of Shipping (ABS) | Si |
| Bureau Veritas (BV) | Si |
| Det Norske Veritas (DNV) | Si |
| Lloyds Register of Shipping (LRS) | Si |
| Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Si |
| Polski Rejestr Statkow (PRS) | No |
| Impiego nell'area a rischio di esplosione | |
| ATEX Zone 2 | No |
| ATEX Zone 22 | No |
| cULus Class I Zone 1 | No |
| cULus Class I Zone 2, Division 2 | Si |
| FM Class I Division 2 | No |
| Condizioni ambientali | |
| Posizione di installazione | verticale |
| Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata | 35 ° |
| Temperatura d'esercizio | |
| In esercizio (installazione in verticale) | |
| con posizione d'installazione verticale, min. | 0 °C |
| con posizione d'installazione verticale, max. | 50 °C |
| In esercizio (massimo angolo d'inclinazione) | |
| con massimo angolo d'inclinazione, min. | 0 °C |
| con massimo angolo d'inclinazione, max. | 40 °C |
| Temperatura per magazzino/trasporto | |
| min. | -20 °C |
| max. | 60 °C |
| Umidità relativa | |
| In esercizio, max. | 90 % |
| Sistemi operativi | |

| | |
|--|--|
| Windows CE | No |
| proprietario | Si |
| Eseguibile per sistema operativo di progettazione | |
| altro | No |
| Progettazione | |
| Visualizzazione segnalazione | Si |
| Con sistema di segnalazione (incl. buffer e tacitazione) | Si |
| Rappresentazione valore di processo (emissione) | Si |
| Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione) | Si |
| Gestione di ricette | Si |
| Software di progettazione | |
| STEP 7 Basic (TIA Portal) | Si ; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal) |
| STEP 7 Professional (TIA Portal) | Si ; tramite WinCC Basic integrato (TIA Portal) |
| WinCC flexible Compact | No |
| WinCC flexible Standard | No |
| WinCC flexible Advanced | No |
| WinCC Basic (TIA Portal) | Si |
| WinCC Comfort (TIA Portal) | Si |
| WinCC Advanced (TIA Portal) | Si |
| WinCC Professional (TIA Portal) | Si |
| Lingue | |
| Lingue online | |
| Numero delle lingue online/runtime | 5 |
| Lingue del progetto | |
| Lingue per progetto | 32 |
| Lingue del progetto | |
| D | Si |
| GB | Si |
| F | Si |
| I | Si |
| E | Si |
| CHN "tradizionale" | Si |
| CHN "semplificato" | Si |
| DK | Si |
| FIN | Si |
| GR | Si |
| J | Si |
| KP/ROK | Si |
| NL | Si |

| | |
|---|----------|
| N | Si |
| PL | Si |
| P | Si |
| RUS | Si |
| S | Si |
| CZ | Si |
| SK | Si |
| TR | Si |
| H | Si |
| Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal) | |
| Librerie | Si |
| Schedulatore dei compiti | |
| su comando a tempo | No |
| comandato da compiti | Si |
| Sistema di guida | Si |
| Numero di caratteri per testo informativo | 320 |
| Sistema di segnalazione | |
| Numero di classi di segnalazioni | 32 |
| Numero di segnalazioni a bit | 200 |
| Numero di segnalazioni analogiche | 15 |
| Segnalazioni di sistema (HMI) | Si |
| Numero di caratteri per segnalazione | 80 |
| Numero di valori di processo per segnalazione | 8 |
| Indicatore di segnalazione | Si |
| Buffer delle segnalazioni | |
| Numero di voci | 256 |
| Buffer circolare | Si |
| ritentivi | Si |
| esente da manutenzione | Si |
| Gestione di ricette | |
| Numero di ricette | 5 |
| Set di dati per ricetta | 20 |
| Voci per set di dati | 20 |
| Capacità della memoria di ricette interna | 40 kbyte |
| Memoria di ricette ampliabile | No |
| Variabili | |
| Numero di variabili per apparecchiatura | 250 |
| Numero di variabili per pagina video | 30 |
| Valori limite | Si |

| | |
|---|-----|
| Multiplexing | Si |
| Strutturato | No |
| Arrays | Si |
| Pagine | |
| Numero di pagine progettabili | 50 |
| Finestra permanente/template | Si |
| Pagina video globale | Si |
| Pagina video iniziale progettabile | Si |
| Selezione della pagina tramite PLC | Si |
| Numero di pagina video nel PLC | Si |
| Oggetti immagine | |
| Numero di oggetti per pagina video | 30 |
| Campi di testo | Si |
| Campi I/O | Si |
| Campi grafici I/O (lista di grafiche) | Si |
| Campi simbolici I/O (lista di testi) | Si |
| Campi Data/Ora | Si |
| Interruttori | Si |
| Pulsanti | Si |
| Visualizzazione grafica | Si |
| Icone | Si |
| Oggetti geometrici | Si |
| Oggetti immagine complessi | |
| Numero di oggetti complessi per pagina | 5 |
| Vista segnalazioni | Si |
| Vista delle curve | Si |
| Vista utenti | Si |
| Stato/comando | No |
| Vista Sm@rtClient | No |
| Vista ricette | Si |
| Vista delle curve f(x) | No |
| Vista della diagnostica di sistema | No |
| Media Player | No |
| Barre | Si |
| Barra di scorrimento | No |
| Strumenti indicatori | No |
| Orologio analogico/digitale | No |
| Liste | |
| Numero di liste di testo per progetto | 150 |

| | |
|---|-----|
| Numero di registrazioni per lista testi | 30 |
| Numero di liste di grafiche per progetto | 100 |
| Numero di registrazioni per lista di grafiche | 30 |
| Archiviazione | |
| Numero di archivi per apparecchiatura | 0 |
| Security | |
| Numero di gruppi di utenti | 50 |
| Numero di diritti utente | 32 |
| Numero di utenti | 50 |
| Esportazione/importazione di password | No |
| SIMATIC Logon | No |
| Set di caratteri | |
| Font di tastiera | |
| US-americano (Inglese) | Si |
| Set di caratteri | |
| Tahoma | Si |
| Arial | No |
| Courier New | No |
| WinCC Standard | Si |
| Lingue pittografiche | Si |
| Dimensione carattere liberamente scalabile | No |
| Ulteriori set di caratteri caricabili | No |
| Transfer (upload/download) | |
| MPI/PROFIBUS DP | No |
| USB | No |
| Ethernet | Si |
| mediante supporto di memoria esterno | No |
| Collegamento al processo | |
| S7-1200 | Si |
| S7-1500 | Si |
| S7-200 | Si |
| S7-300/400 | Si |
| LOGO! | Si |
| WinAC | Si |
| SINUMERIK | No |
| SIMOTION | No |
| Allen Bradley (EtherNet/IP) | Si |
| Allen Bradley (DF1) | No |
| Mitsubishi (MC TCP/IP) | Si |

| | |
|--|-------------|
| Mitsubishi (FX) | No |
| OMRON (FINS TCP) | No |
| OMRON (LINK/Multilink) | No |
| Modicon (Modbus TCP/IP) | Si |
| Modicon (Modbus) | No |
| Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione | |
| Pagina pulisci-schermo | No |
| Calibrazione del touch | No |
| Backup/Restore | Si |
| Backup/Restore automatico | No |
| Simulazione | Si |
| Commutazione di apparecchiatura | Si |
| Delta-Transfer | No |
| Periferia/opzioni | |
| Periferia | |
| Stampante | No |
| Multimedia Card | No |
| SD-Card | No |
| Memoria USB | No |
| Meccanica/materiale | |
| Tipo di custodia (lato frontale) | |
| Plastica | Si |
| Alluminio | No |
| Acciaio inox | No |
| Dimensioni | |
| Larghezza del frontale della custodia | 165 mm |
| Altezza del frontale della custodia | 97 mm |
| Finestra d'incasso/profondità d'apparecchiatura (L x A x P) | |
| Finestra d'incasso, larghezza | 149 mm |
| Finestra d'incasso, altezza | 82 mm |
| Profondità costruttiva | 30 mm |
| Pesi | |
| Peso senza imballo | 0,25 kg |
| Peso incl. imballo | 0,38 kg |
| Versione | 12-ago-2014 |