

SIPLUS HMI KP300 Basic mono PN, basato su 6AV6647-0AH11-3AX1 con Conformal Coating, -25 ... +60 °C

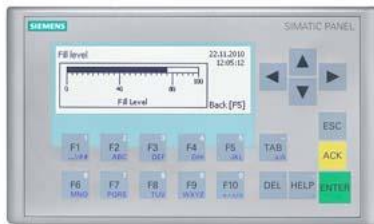


Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	KP300 Basic mono PN
sulla base di	6AV6647-0AH11-3AX1
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 pixel
• Risoluzione immagine verticale	80 pixel
Retroilluminazione	
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	50 000 h
• Retroilluminazione dimmerabile	No
Elementi di comando	
Fonti di tastiera	
• Tasti funzione	
— Numero di tasti funzione	10
— Numero di tasti funzione con LED	0
• Tasti con LED	No
• Tasti di sistema	Sì
• Tastierino numerico	Sì; Tastiera
• Tastiera alfanumerica	Sì; Tastiera
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	No; senza
Tipo di montaggio	
Posizione di installazione	verticale
Montaggio in rack	No
Montaggio diretto / a parete	No
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	No
Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)	Sì
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	35°
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
Impulso di corrente all'inserzione I ² t	0,5 A ² s
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	3 W
Processore	
Tipo di processore	RISC 32 bit
Memoria	
Flash	Sì
RAM	Sì
Memoria utilizzabile per dati utente	1 Mbyte
Tipo d'uscita	
Acustica	
• Cicalino	No
• Altoparlante	No
Ora	
Orologio	
• Orologio hardware (orologio in tempo reale)	No
• Orologio software	Sì
• tamponato	No
• sincronizzabile	Sì
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	1
Numero di interfacce RS 485	0
Numero di interfacce RS 422	0
Numero di interfacce RS 232	0
Numero di interfacce USB	0
Numero di interfacce 20 mA (TTY)	0
Numero di interfacce parallele	0
Numero di altre interfacce	0
Numero di slot per SD-Card	0
con interfacce SW	No
Industrial Ethernet	
• LED di stato Industrial Ethernet	2
Protocolli	
PROFINET	Sì
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
IRT	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	No
• HTML	No
Altri protocolli	
• CAN	No
• MODBUS	Sì; Modicon (MODBUS TCP/IP)
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	No
EMC	

Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011	
<ul style="list-style-type: none"> • Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali 	No
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP20
NEMA (sul fronte)	
<ul style="list-style-type: none"> • Enclosure Type 4 sul lato frontale 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Enclosure Type 4x sul lato frontale 	Si
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
In esercizio (installazione in verticale)	
— con posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C; = Tmin
— con posizione di montaggio verticale, max.	60 °C; = Tmax
In esercizio (massimo angolo d'inclinazione)	
— con massimo angolo di inclinazione, min.	-25 °C; = Tmin
— con massimo angolo di inclinazione, max.	40 °C; = Tmax
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	60 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> • Altitudine di installazione max. s.l.m. 	5 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione 	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. 	100 %; RH incl. condensa / gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), formato orizzontale con posizione di montaggio verticale
Resistenza	
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
Impiego in impianti industriali fissi	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Impiego su navi/offshore	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
Nota	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
Conformal Coating	
<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086 	Si; Classe 2 per elevata affidabilità
<ul style="list-style-type: none"> • Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 	Si; Protezione del tipo 1
<ul style="list-style-type: none"> • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 	Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita
<ul style="list-style-type: none"> • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A 	Si; Conformal Coating, Classe A

Sistemi operativi	
proprietario	Si
Sistema operativo preinstallato	
• Windows CE	No
Progettazione	
Visualizzazione segnalazione	Si
Sistema di segnalazione (incl. buffer e conferma)	Si
Rappresentazione valore di processo (emissione)	Si
Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione)	Si
Gestione 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	
• Lingue per progetto	32
Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)	
Librerie	Si
Applicazioni/opzioni	
• Web Browser	No
• SIMATIC WinCC Sm@rtServer	No
Schedulatore dei compiti	
• su comando a tempo	No
• comandato da compiti	Si
Sistema di guida	
• Numero di caratteri per testo informativo	320
Sistema di segnalazione	
• Numero di classi di segnalazioni	32
• Segnalazioni a bit	Si
— Numero di segnalazioni a bit	200
• Segnalazioni analogiche	Si
— Numero di segnalazioni analogiche	15
• Segnalazioni di sistema (HMI)	Si
• ulteriori segnalazione di sistema (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	No
• 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 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
• Structs	No
• Arrays	Si
Pagine	
• Numero di pagine progettabili	50
• Finestra permanente/template	Si
• Pagina video globale	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
Transfer (upload/download)	
• MPI/PROFIBUS DP	No
• USB	No
• Ethernet	Si

• mediante supporto di memoria esterno	No	
Collegamento al processo		
• S7-1200	Sì	
• S7-1500	Sì	
• S7-200	Sì	
• S7-300/400	Sì	
• LOGO!	Sì	
• Win AC	Sì	
• SINUMERIK	No	
• SIMOTION	No	
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Sì	
• Allen Bradley (DF1)	No	
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Sì	
• Mitsubishi (FX)	No	
• OMRON (FINS TCP)	No	
• OMRON (LINK/Multiink)	No	
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Sì	
• Modicon (Modbus)	No	
Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione		
• Backup/Restore	Sì	
• Backup/Restore automatico	No	
• Simulazione	Sì	
• Commutazione di apparecchiatura	Sì	
Periferia / opzioni		
Stampante	No	
Scheda di memoria MM SIMATIC HMI Multi Media Card	No	
Scheda di memoria SD SIMATIC HMI Secure Digital Memory Card	No	
Memoria USB	No	
Meccanica/materiale		
Materiale della custodia (sul lato frontale)		
• Plastica	Sì	
• Alluminio	No	
• Acciaio inox	No	
Dimensioni		
Larghezza del frontale della custodia	165 mm	
Altezza del frontale della custodia	97 mm	
Finestra d'incasso, larghezza	149 mm	
Finestra d'incasso, altezza	82 mm	
Profondità d'installazione	30 mm	
Pesi		
Peso (senza imballo)	0,25 kg	
peso (con imballo)	0,38 kg	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione
eClass	14	27-33-02-01
eClass	12	27-33-02-01
eClass	9.1	27-33-02-01
eClass	9	27-33-02-01
eClass	8	27-24-23-02
eClass	7.1	27-24-23-02
eClass	6	27-24-23-02
ETIM	10	EC001412
ETIM	9	EC001412
ETIM	8	EC001412
ETIM	7	EC001412
Approvazioni / Certificati		

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval

[China RoHS](#)

Ultima modifica:

29/05/2024 