



SIMATIC HMI, IWP700, Industrial WebPanel, comando a tasti/touch, display TFT da 7", 65536 colori, interfaccia PROFINET, HTML5, stand-alone, nessuna progettazione WinCC necessaria, comprende il software Open Source, che viene fornito a titolo gratuito,

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IWP700
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	7 in
Larghezza del display	154,1 mm
Altezza del display	85,9 mm
Numero di colori	65 536
Risoluzione (pixel)	
• Risoluzione immagine orizzontale	800 pixel
• Risoluzione immagine verticale	480 pixel
Retroilluminazione	
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	20 000 h
• Retroilluminazione dimmerabile	Sì
Elementi di comando	
Font di tastiera	
• Tasti funzione	
— Numero di tasti funzione	8
— Numero di tasti funzione con LED	0
• Tasti con LED	No
• Tasti di sistema	No
• Tastierino numerico	Sì; Onscreen Keyboard
• Tastiera alfanumerica	Sì; Onscreen Keyboard
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Sì; analogico-resistivo
• Esecuzione come multi-touchscreen	No
• Tastiera su schermo	Sì
Tipo di montaggio	
Tipo di fissaggio	Graffa di fissaggio
Posizione di installazione	verticale
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	Sì
Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)	Sì
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	35°
Lettore ottico RFID montabile	No
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)	230 mA
Impulso di corrente all'inserzione I ² t	0,2 A ² ·s
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	5,5 W
Processore	
Tipo di processore	ARM
Memoria	
Tipo di memoria	DDR3-SDRAM
Flash	Si
RAM	Si
Memoria utilizzabile per dati utente	10 Mbyte
Tipo d'uscita	
Acustica	
• Cicalino	Si
• Altoparlante	No
Ora	
Orologio	
• Orologio hardware (orologio in tempo reale)	Si
• Orologio software	Si
• tamponato	Si; Durata di tamponamento tipica di 6 settimane
• sincronizzabile	Si
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	1; fino a max. 16 GB
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	No
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
IRT	No
PROFIBUS	No
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
MPI	No
Protocolli (Ethernet)	
• TCP/IP	Si
• DHCP	Si
• SNMP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
Caratteristiche WEB	
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• HTML	Si
• XML	Si
• CSS	Si
• JavaScript	Si
Funzionamento ridondante	
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— MRP	No
Altri protocolli	
• MODBUS	No

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	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP20
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4 sul lato frontale	Sì
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
cULus	Sì
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)	No
• American Bureau of Shipping (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
In esercizio (installazione in verticale)	
— con posizione di montaggio verticale, min.	0 °C
— con posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
In esercizio (massimo angolo d'inclinazione)	
— con massimo angolo di inclinazione, min.	0 °C
— con massimo angolo di inclinazione, max.	40 °C
In esercizio (installazione in verticale, formato ritratto)	
— con posizione di montaggio verticale, min.	0 °C
— con posizione di montaggio verticale, max.	40 °C
In esercizio (massimo angolo d'inclinazione, formato ritratto)	
— con massimo angolo di inclinazione, min.	0 °C
— con massimo angolo di inclinazione, max.	35 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	90 %; senza condensa
Sistemi operativi	
proprietario	Sì
Sistema operativo preinstallato	
• Windows CE	No
Software	
Webbrowser	Sì
Lingue	
Lingue online	
• Numero delle lingue online/runtime	2
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
Scheda di memoria CF SIMATIC HMI Compact Flash Card	No
Memoria USB	Sì
SIMATIC IPC USB Flash Drive (chiavetta USB)	Sì
SIMATIC HMI Memory Stick USB (chiavetta USB)	Sì
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
• Plastica	Sì
• Alluminio	No
• Acciaio inox	No
Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	214 mm
Altezza del frontale della custodia	158 mm
Finestra d'incasso, larghezza	197 mm
Finestra d'incasso, altezza	141 mm
Profondità d'installazione	39 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	780 g
peso (con imballo)	990 g

Ultima modifica:

06/09/2023 