

SIMATIC HMI IWP700, Basic Panel, comando touch, display TFT widescreen da 7", 16 milioni di colori, interfaccia Ethernet, HTML5, comprende il software Open Source, che viene concesso gratuitamente vedere il DVD allegato

| Informazioni generali | |
|---|-----------------------|
| Denominazione del tipo di prodotto | IWP700 Basic |
| Display | |
| Esecuzione del display | TFT |
| Diagonale schermo | 7 in |
| Larghezza del display | 152,4 mm |
| Altezza del display | 91,4 mm |
| Numero di colori | 16 777 216 |
| Risoluzione (pixel) | |
| <ul style="list-style-type: none"> Risoluzione immagine orizzontale | 800 pixel |
| <ul style="list-style-type: none"> Risoluzione immagine verticale | 480 pixel |
| Retroilluminazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) | 20 000 h; a 25°C |
| <ul style="list-style-type: none"> Retroilluminazione dimmerabile | Si; 10 ... 100 % |
| Elementi di comando | |
| Font di tastiera | |
| <ul style="list-style-type: none"> Tastiera alfanumerica | Si; Onscreen Keyboard |
| Comando touch | |
| <ul style="list-style-type: none"> Esecuzione come touchscreen | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> Esecuzione come multi-touchscreen | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> Tastiera su schermo | Si |
| Tipo di montaggio | |
| Posizione di installazione | verticale |
| Possibilità di incasso verticale (formato ritratto) | No |
| Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio) | Si |
| 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) | 0,2 A |
| corrente assorbita (con valore nominale della tensione di alimentazione), min. | 0,16 A |
| corrente assorbita (con valore nominale della tensione di alimentazione), max. | 0,51 A |
| Corrente assorbita, max. | 0,69 A; con 19,2 V |
| Impulso di corrente all'inserzione I ² t | 0,36 A ² s |
| Potenza | |
| Potenza attiva assorbita, tip. | 8,2 W |
| Processore | |
| Tipo di processore | ARM |
| Memoria | |
| Flash | Si |
| RAM | Si |
| Tipo d'uscita | |
| Acustica | |

| | |
|--|--|
| • Cicalino | No |
| • Altoparlante | No |
| Ora | |
| Orologio | |
| • Orologio hardware (orologio in tempo reale) | Sì |
| • Orologio software | Sì |
| • tamponato | Sì; Durata di tamponamento tipica di 6 settimane |
| • sincronizzabile | Sì |
| Interfacce | |
| Numero di interfacce Industrial Ethernet | 1; Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ45 |
| Numero di interfacce RS 485 | 0 |
| Numero di interfacce RS 422 | 0 |
| Numero di interfacce RS 232 | 0 |
| Numero di interfacce USB | 2; USB 2.0 |
| Numero di altre interfacce | 0 |
| Numero di slot per SD-Card | 0 |
| Industrial Ethernet | |
| • LED di stato Industrial Ethernet | 2 |
| • Numero di porte dello switch integrato | 1 |
| Protocolli | |
| PROFINET | No |
| 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 |
| Caratteristiche WEB | |
| • HTTP | Sì |
| • HTTPS | Sì |
| • HTML | Sì |
| • XML | Sì |
| • CSS | Sì |
| • JavaScript | 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 | |
| IP (sul lato frontale) | IP65 |
| IP (sul lato posteriore) | IP20 |
| Norme, omologazioni, certificati | |
| Marchio CE | Sì |
| cULus | Sì; in preparazione |
| Omologazione FM | No |
| RCM (precedentemente C-TICK) | Sì |
| Omologazione KC | No |
| EAC (precedentemente Gost-R) | No |
| Impronta ambientale | |
| • dichiarazione ambientale di prodotto | Sì |
| Potenziale di riscaldamento globale | |
| — potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq] | 162 kg |
| — potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq] | 23,7 kg |
| — potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq] | 139 kg |

| | | |
|---|----------------------|------------------------|
| — potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq] | -1,23 kg | |
| Condizioni ambientali | | |
| adatto per l'impiego all'interno | Sì | |
| Idoneità all'impiego in ambiente esterno | No | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | 36 mm | |
| Pesi | | |
| Peso (senza imballo) | 0,85 kg | |
| peso (con imballo) | 1,1 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 | EMV |
|---------------------------------|------------|

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



Ultima modifica:

27/04/2026