

SIMATIC IFP1200 V2 PRO; display Multi-Touch da 12" (16:10) con risoluzione 1280x800 pixel, variante PRO con braccio di sostegno, per DC 24 V; interfaccia DisplayPort; dislocabile fino a 100 m HDBaseT, USB sul lato posteriore; design standard



Figura simile

| Informazioni generali | |
|---|--|
| Denominazione del tipo di prodotto | IFP1200 V2 PRO |
| Sigla | Flat Panel 12" Multi-Touch ext. |
| Display | |
| Esecuzione del display | Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED |
| Diagonale schermo | 12,1 in |
| Diagonale dello schermo [cm] | 30,7 cm |
| Larghezza del display | 261,1 mm |
| Altezza del display | 163,2 mm |
| Configurazione On Screen Display (OSD) | No |
| Numero di colori | 16 777 216; 24 bit |
| Angolo di visuale | 176° x 176° |
| Risoluzione (pixel) | |
| • Risoluzione immagine | 1 280 x 800 |
| • Risoluzione immagine orizzontale | 1 280 pixel |
| • Risoluzione immagine verticale | 800 pixel |
| • Grandezza dei pixel, orizzontale | 0,204 mm |
| • Grandezza dei pixel, verticale | 0,204 mm |
| Caratteristiche generali | |
| • Luminosità/contrasto | 400 cd/m ² / 800:1 |
| • Separabile dall'unità computer | 100 m; Protocollo HDBaseT |
| • Luminosità | 400 cd/m ² |
| Retroilluminazione | |
| • Tipo di retroilluminazione | LED |
| • MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) | 70 000 h; a 25°C |
| • Retroilluminazione dimmerabile | Sì; 0-100 % |
| Elementi di comando | |
| Dispositivo di input | |
| • Comando del cursore del mouse integrato | Sì; Anche esternamente tramite USB |
| Comando touch | |
| • Esecuzione come touchscreen | Sì |
| • Esecuzione come multi-touchscreen | Sì; capacitivo proiettato |
| • Tastiera su schermo | Sì |
| Tipo di montaggio | |
| Forma costruttiva | Montaggio su braccio di sostegno |
| Incasso frontale | No |
| Montaggio su braccio di sostegno | Sì |
| Apparecchiatura da incasso | No; Tutti i lati chiusi con grado di protezione IP65 |

| | |
|---|--|
| max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il fronte | 45° |
| max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il retro | 45° |
| Tensione di alimentazione | |
| Tipo di tensione di alimentazione | DC |
| Valore nominale (DC) | 24 V; PELV / SELV a potenziale libero |
| Campo consentito, limite inferiore (DC) | 19,2 V |
| Campo consentito, limite superiore (DC) | 28,8 V |
| Corrente d'ingresso | |
| Corrente assorbita (valore nominale) | 0,65 A |
| Corrente assorbita, max. | 1 A |
| Impulso di corrente all'inserzione I ² t | 0,5 A ² s |
| Potenza dissipata | |
| Potenza dissipata, tip. | 15 W |
| Potenza dissipata, max. | 25 W |
| Interfacce | |
| Numero di interfacce USB | 2; USB 2.0 tipo A |
| USB sul lato posteriore | Sì; 2x onboard |
| Connessione per tastiera/mouse | USB |
| Interfacce video | |
| • DisplayPort | Sì; DisplayPort V1.2 |
| Interfacce touch | |
| • USB | Sì |
| Grado di protezione e classe di sicurezza | |
| IP (sul lato frontale) | IP65 |
| IP (sul lato posteriore) | IP65 |
| NEMA (sul fronte) | |
| • Enclosure Type 4 sul lato frontale | Sì |
| • Enclosure Type 4x sul lato frontale | Sì |
| • Enclosure Type 12 sul lato frontale | Sì |
| Norme, omologazioni, certificati | |
| Marchio CE | Sì |
| Omologazione UL | Sì; cULus, cUL |
| cULus | Sì; corrisponde a UL 508 |
| Omologazione FM | Sì; in preparazione |
| RCM (precedentemente C-TICK) | Sì |
| EAC (precedentemente Gost-R) | Sì |
| EMC | CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 |
| Impronta ambientale | |
| • dichiarazione ambientale di prodotto | Sì |
| Potenziale di riscaldamento globale | |
| — potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO ₂ eq] | 287,07688 kg |
| — potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq] | 67,0741 kg |
| — potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO ₂ eq] | 233,02427 kg |
| — potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO ₂ eq] | -14,70413 kg |
| Impiego nell'area a rischio di esplosione | |
| • ATEX Zone 2 | Sì |
| • ATEX Zone 22 | Sì |
| • IECEx Zona 2 | Sì |
| • IECEx Zona 22 | Sì |
| • 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 | |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente in esercizio | | |
| • min. | 0 °C | |
| • max. | 45 °C | |
| Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto | | |
| • min. | -20 °C | |
| • max. | 60 °C | |
| Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare | | |
| • Altitudine di installazione max. s.l.m. | 3 500 m | |
| Umidità relativa | | |
| • In esercizio, max. | 95 %; senza condensa | |
| Vibrazioni | | |
| • Resistenza a vibrazioni in esercizio | 1 gn | |
| • Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio | 1 gn | |
| Prova de resistenza a urti | | |
| • Resistenza a urti in esercizio | 15 gn | |
| • Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio | 15 gn | |
| Meccanica/materiale | | |
| Materiale della custodia (sul lato frontale) | Con design standard | |
| • Alluminio | Sì | |
| • Alluminio pressofuso | Sì | |
| • Vetro | Sì; sul lato frontale | |
| Materiale della custodia (sul lato posteriore) | alluminio | |
| Dimensioni | | |
| Larghezza del frontale della custodia | 313 mm | |
| Altezza del frontale della custodia | 225 mm | |
| Pesi | | |
| Peso (senza imballo) | 4 kg | |
| peso (con imballo) | 5,8 kg | |
| Classificazioni | | |
| | Versione | Classificazione |
| eClass | 14 | 19-20-02-01 |
| eClass | 12 | 19-20-02-01 |
| eClass | 9.1 | 19-20-02-01 |
| eClass | 9 | 19-20-02-01 |
| eClass | 8 | 19-20-02-01 |
| eClass | 7.1 | 19-20-02-01 |
| eClass | 6 | 19-20-02-01 |
| ETIM | 10 | EC004862 |
| ETIM | 9 | EC001428 |
| ETIM | 8 | EC001428 |
| ETIM | 7 | EC001428 |
| IDEA | 4 | 6675 |
| UNSPSC | 15 | 43-21-19-02 |
| Approvazioni / Certificati | | |
| General Product Approval | | |

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[BIS CRS](#)

| General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| China RoHS |  EG-Konf. |  |  RCM |  IECEX |  UL |
| For use in hazardous locations | | Maritime application | Environment | | |
|  IECEX | Miscellaneous |  ATEX | NK / Nippon Kaiji Kyokai |  | |

Ultima modifica:

01/04/2025 