SIEMENS

## Foglio dati 6AV7863-7MA16-2NA0

SIMATIC IFP2400 V2 PRO, display Multi-Touch da 24" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, variante PRO con braccio di sostegno, con elemento di comando, per DC 24 V, DisplayPort, HDBasedT dislocabile fino a 100 m, USB sul lato posteriore, design neutrale

Figura simile

| | |
|---|---|
| **Informazioni generali** | |
| Denominazione del tipo di prodotto | IFP2400 V2 PRO |
| Sigla | Flat Panel 24" PRO Multi-Touch ext. |
| **Display** | |
| Esecuzione del display | Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED |
| Diagonale schermo | 23,8 in |
| Diagonale dello schermo [cm] | 60,47 cm |
| Larghezza del display | 527 mm |
| Altezza del display | 296 mm |
| Configurazione On Screen Display (OSD) | No; Impostabile via software |
| Numero di colori | 16 777 216; 24 bit |
| Angolo di visuale | 178° x 178° |
| Risoluzione (pixel) | |
| ● Risoluzione immagine | 1 920 x 1 080 |
| ● Risoluzione immagine orizzontale | 1 920 pixel |
| ● Risoluzione immagine verticale | 1 080 pixel |
| ● Grandezza dei pixel, orizzontale | 0,2745 mm |
| ● Grandezza dei pixel, verticale | 0,2745 mm |
| Caratteristiche generali | |
| ● Luminosità/contrasto | 250 cd/m² / 1 000:1 |
| ● Separabile dall'unità computer | 100 m; Protocollo HDBaseT |
| ● Luminosità | 250 cd/m² |
| Retroilluminazione | |
| ● Tipo di retroilluminazione | LED |
| ● MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) | 50 000 h; a 25°C |
| ● Retroilluminazione dimmerabile | Sì; 0-100 % |
| **Elementi di comando** | |
| Elementi di comando | schermo Multi-Touch |
| Dispositivo di input | |
| ● Comando del cursore del mouse integrato | Sì; Anche esternamente tramite USB |
| Comando touch | |
| ● Esecuzione come touchscreen | Sì; capacitivo proiettato |
| ● 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; Predisposizione per braccio di sostegno ed elementi di ampliamento (osservare il manuale) |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Montaggio su piedistallo | Sì |
| 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) | 1,5 A |
| Corrente assorbita, max. | 1,9 A |
| Impulso di corrente all'inserzione $I^2t$ | 0,5 $A^2 \cdot s$ |
| **Potenza dissipata** | |
| Potenza dissipata, tip. | 36 W |
| Potenza dissipata, max. | 41 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 |
| **Norme, omologazioni, certificati** | |
| Certificato di idoneità | zona Ex 2/22; costruzione navale |
| Marchio CE | Sì |
| Omologazione UL | Sì; cULus, cUL |
| cULus | Sì |
| Omologazione FM | in preparazione |
| RCM (precedentemente C-TICK) | Sì |
| EAC (precedentemente Gost-R) | Sì |
| EMC | CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 |
| Omologazione navale | in preparazione |
| 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) | Sì; in fase di richiesta |
| ● American Bureau of Shipping (ABS) | Sì; in fase di richiesta |
| ● Bureau Veritas (BV) | Sì; in fase di richiesta |
| ● Det Norske Veritas (DNV) | Sì; in fase di richiesta |
| ● Lloyds Register of Shipping (LRS) | Sì; in fase di richiesta |
| ● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Sì; in fase di richiesta |
| **Condizioni ambientali** | |
| Temperatura ambiente in esercizio | |
| ● min. | 0 °C |
| ● max. | 45 °C |
| Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto | |
| ● min. | -20 °C |
| ● max. | 60 °C |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 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 neutrale |
| ● Alluminio | Sì |
| ● Alluminio pressofuso | Sì |
| ● Vetro | Sì; sul lato frontale |
| Materiale della custodia (sul lato posteriore) | alluminio |
| **Dimensioni** | |
| Larghezza | 583 mm |
| Altezza | 361 mm; Senza adattatore di base |
| Profondità | 162,8 mm; Senza adattatore di base |
| Larghezza del frontale della custodia | 583 mm |
| Altezza del frontale della custodia | 361 mm |
| **Pesi** | |
| Peso (senza imballo) | 9,9 kg |
| peso (con imballo) | 11,9 kg |

**Ultima modifica:** 06/09/2023


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens