

SIMATIC IFP2200 V2, display Multi-Touch da 22"; (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, apparecchio da incasso, per DC 24 V, DisplayPort/interfaccia DVI, incluso cavo DP/USB 1,8 m, USB sul lato posteriore, design standard,



Figura simile

| Informazioni generali                               |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Denominazione del tipo di prodotto                  | IFP2200 V2                                         |
| Sigla                                               | SIMATIC IFP2200 V2                                 |
| Display                                             |                                                    |
| Esecuzione del display                              | Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED |
| Diagonale schermo                                   | 21,5 in; 22"                                       |
| Diagonale dello schermo [cm]                        | 56 cm                                              |
| Larghezza del display                               | 476 mm                                             |
| Altezza del display                                 | 268 mm                                             |
| Configurazione On Screen Display (OSD)              | No; Impostabile via software                       |
| Numero di colori                                    | 16 777 216; 24 bit                                 |
| Angolo di visuale                                   | 170° x 170°                                        |
| 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                  | 0,2475 mm                                          |
| • Grandezza dei pixel, verticale                    | 0,2475 mm                                          |
| Caratteristiche generali                            |                                                    |
| • Luminosità/contrasto                              | 250 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1                    |
| • Separabile dall'unità computer                    | 5 m                                                |
| • Luminosità                                        | 250 cd/m <sup>2</sup>                              |
| Retroilluminazione                                  |                                                    |
| • Tipo di retroilluminazione                        | LED                                                |
| • MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)           | 50 000 h; a 25°C                                   |
| • Retroilluminazione dimmerabile                    | Si; 0-100 %                                        |
| Elementi di comando                                 |                                                    |
| Elementi di comando                                 | schermo Multi-Touch                                |
| Dispositivo di input                                |                                                    |
| • Comando del cursore del mouse integrato           | Si; Anche esternamente tramite USB                 |
| Comando touch                                       |                                                    |
| • Esecuzione come touchscreen                       | Si; capacitivo proiettato                          |
| • Esecuzione come multi-touchscreen                 | Si; capacitivo proiettato                          |
| • Tastiera su schermo                               | Si; Se supportata dal sistema operativo            |
| Tipo di montaggio                                   |                                                    |
| Forma costruttiva                                   | Apparecchiatura da incasso                         |
| Incasso frontale                                    | Si                                                 |
| Fissaggio VESA                                      | Si; VESA 100 x 100 integrato                       |
| Possibilità di incasso verticale (formato ritratto) | Si                                                 |

|                                                                                |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)                         | Sì                                       |
| Apparecchiatura da incasso                                                     | Sì; Modalità verticale possibile         |
| max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il fronte | 45°                                      |
| max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il retro  | 45°                                      |
| <b>Tensione di alimentazione</b>                                               |                                          |
| 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                                   |
| <b>Corrente d'ingresso</b>                                                     |                                          |
| Corrente assorbita (valore nominale)                                           | 1 A                                      |
| Corrente assorbita, max.                                                       | 1,3 A                                    |
| Corrente d'inserzione, max.                                                    | 2 A                                      |
| Impulso di corrente all'inserzione I <sup>2</sup> t                            | 0,5 A <sup>2</sup> ·s                    |
| <b>Potenza dissipata</b>                                                       |                                          |
| Potenza dissipata, tip.                                                        | 24 W                                     |
| Potenza dissipata, max.                                                        | 30 W                                     |
| <b>Interfacce</b>                                                              |                                          |
| Numero di interfacce USB                                                       | 2; USB 2.0 tipo A                        |
| USB sul lato posteriore                                                        | Sì; 2x onboard                           |
| <b>Interfacce video</b>                                                        |                                          |
| • DVI-D                                                                        | Sì                                       |
| • DisplayPort                                                                  | Sì; DisplayPort V1.2                     |
| <b>Interfacce touch</b>                                                        |                                          |
| • USB                                                                          | Sì                                       |
| <b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>                               |                                          |
| 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                                       |
| • Enclosure Type 12 sul lato frontale                                          | Sì                                       |
| <b>Norme, omologazioni, certificati</b>                                        |                                          |
| Certificato di idoneità                                                        | zona Ex 2/22; costruzione navale         |
| Marchio CE                                                                     | Sì                                       |
| Omologazione UL                                                                | Sì; cULus, cUL                           |
| Omologazione FM                                                                | Sì; Class I Div. 2                       |
| EAC (precedentemente Gost-R)                                                   | Sì                                       |
| EMC                                                                            | CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 |
| <b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>                               |                                          |
| • ATEX Zone 2                                                                  | Sì                                       |
| • ATEX Zone 22                                                                 | Sì                                       |
| • IECEx Zona 2                                                                 | Sì                                       |
| • IECEx Zona 22                                                                | Sì                                       |
| • FM Class I Division 2                                                        | No                                       |
| <b>Omologazione navale</b>                                                     |                                          |
| • Germanischer Lloyd (GL)                                                      | Sì                                       |
| • American Bureau of Shipping (ABS)                                            | Sì                                       |
| • Bureau Veritas (BV)                                                          | Sì                                       |
| • Det Norske Veritas (DNV)                                                     | Sì                                       |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)                                            | Sì                                       |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)                                               | Sì                                       |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                   |                                          |
| <b>Temperatura ambiente in esercizio</b>                                       |                                          |
| • min.                                                                         | 0 °C                                     |
| • max.                                                                         | 45 °C                                    |
| <b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>                      |                                          |
| • 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.                                                    | 90 %; senza condensa      |
| Vibrazioni                                                              |                           |
| • Resistenza a vibrazioni in esercizio                                  | 10 m/s <sup>2</sup>       |
| • Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio                   | 10 m/s <sup>2</sup>       |
| Prova de resistenza a urti                                              |                           |
| • Resistenza a urti in esercizio                                        | 150 m/s <sup>2</sup>      |
| • Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio              | 250 m/s <sup>2</sup>      |
| <b>Meccanica/materiale</b>                                              |                           |
| Materiale della custodia (sul lato frontale)                            |                           |
| • Alluminio                                                             | Sì                        |
| • Alluminio pressofuso                                                  | Sì                        |
| • Vetro                                                                 | Sì; sul lato frontale     |
| Materiale della custodia (sul lato posteriore)                          | alluminio                 |
| <b>Dimensioni</b>                                                       |                           |
| Larghezza del frontale della custodia                                   | 529 mm                    |
| Altezza del frontale della custodia                                     | 331 mm                    |
| Finestra d'incasso, larghezza                                           | 513 mm; Tolleranza: +1 mm |
| Finestra d'incasso, altezza                                             | 315 mm; Tolleranza: +1 mm |
| Profondità d'installazione                                              | 63,4 mm                   |
| <b>Pesi</b>                                                             |                           |
| Peso (senza imballo)                                                    | 6,4 kg                    |
| peso (con imballo)                                                      | 8,4 kg                    |

Ultima modifica: 06/09/2023 