

SIMATIC IFP1500 Flat Panel 15" Display (16: 9), Multitouch,  
Standard bis 5m, 1366x 768 Pixel, für DC 24V, Display-Port/DVI  
Schnittstelle inkl. DVI/USB-Kabel 1,8m



### Allgemeine Informationen

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | IFP1500                   |
| Kurzbezeichnung        | Flat Panel 15" Multitouch |

### Display

|  |  |
|--|--|
| Ausführung des Displays                | TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Bildschirmdiagonale                    | 15,6 in  |
| Bildschirmdiagonale [cm]               | 40 cm  |
| Displaybreite                          | 344,2 mm   |
| Displayhöhe                            | 193,5 mm   |
| Betrachtungswinkel                     | 160° x 160°  |
| On Screen Display (OSD) Konfigurierung | Nein; per Software einstellbar                     |
| Anzahl Farben                          | 16 777 216; 24 bit                                 |
| Auflösung (Pixel)                      |  |
| • horizontale Bildauflösung            | 1 366 Pixel  |
| • vertikale Bildauflösung              | 768 Pixel  |
| • Pixel Größe, horizontal              | 0,252 mm   |
| • Pixel Größe, vertikal                | 0,252 mm   |

### Allgemeine Merkmale

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| • absetzbar zur Rechneinheit                                  | 5 m                           |
| • Helligkeit/Kontrast   | 400 cd/m <sup>2</sup> / 900:1 |
| • Leuchtdichte  | 400 cd/m <sup>2</sup>         |
| <b>Hintergrundbeleuchtung</b>                                 |                               |
| • Typ der Hintergrundbeleuchtung                              | LED                           |
| • MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)                     | 70 000 h; bei 25°C            |
| • Hintergrundbeleuchtung dimmbar                              | Ja; 0-100 %                   |
| <b>Bedienelemente</b>   |                               |
| <b>Tastatur</b>   |                               |
| • Funktionstasten   | Nein                          |
| <b>Touchbedienung</b>   |                               |
| • Ausführung als Touch-Screen                                 | Ja; projektiv-kapazitiv       |
| • Bildschirmtastatur  | Ja                            |
| <b>Aufbauart/Montage</b>                                      |                               |
| Einbaugerät   | Ja; Hochformat-Modus möglich  |
| maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne  | 35°                           |
| maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten | 35°                           |
| <b>Versorgungsspannung</b>                                    |                               |
| Spannungsart der Versorgungsspannung                          | DC                            |
| Nennwert (DC)   | 24 V                          |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)                        | 19,2 V                        |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)                         | 28,8 V                        |
| <b>Verlustleistung</b>  |                               |
| Verlustleistung, typ.   | 40 W                          |
| Verlustleistung, max.   | 65 W                          |
| <b>Schnittstellen</b>   |                               |
| <b>Videoschnittstellen</b>                                    |                               |
| • DVI-D   | Ja                            |
| • DisplayPort   | Ja; DisplayPort V1.1          |
| <b>Touchschnittstellen</b>                                    |                               |
| • USB   | Ja                            |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                             |                               |
| IP65 frontseitig  | Ja                            |
| Enclosure Type 4 frontseitig                                  | Ja                            |
| Enclosure Type 4x frontseitig                                 | Ja                            |
| Enclosure Type 12 frontseitig                                 | Ja                            |
| NEMA4 frontseitig   | Nein                          |
| NEMA4X frontseitig  | Nein                          |

|   |  |
|---|--|
| IP20 rückseitig                                   | Ja                                     |
| <b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>           |  |
| CE-Kennzeichen                                    | Ja                                     |
| cULus   | Ja; entspricht UL 508                  |
| RCM (former C-TICK)                               | Ja                                     |
| KC-Zulassung                                      | Ja                                     |
| EAC (former Gost-R)                               | Ja                                     |
| <b>Schiffbau-Zulassung</b>                        |  |
| • Germanischer Lloyd (GL)                         | Nein                                   |
| • American Bureau of Shipping (ABS)               | Nein                                   |
| • Bureau Veritas (BV)                             | Nein                                   |
| • Det Norske Veritas (DNV)                        | Nein                                   |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)               | Nein                                   |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)                  | Nein                                   |
| <b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>   |  |
| • ATEX Zone 2                                     | Ja                                     |
| • ATEX Zone 22                                    | Ja                                     |
| • FM Class I Division 2                           | Ja                                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                       |  |
| <b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>             |  |
| • min.  | 0 °C                                   |
| • max.  | 50 °C; senkrechter Einbau (Querformat) |
| <b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b> |  |
| • min.  | -20 °C                                 |
| • max.  | 60 °C                                  |
| <b>Relative Luftfeuchte</b>                       |  |
| • Betrieb, max.                                   | 95 %; keine Betauung                   |
| <b>Schwingungen</b>                               |  |
| • Schwingungsbelastung im Betrieb                 | 1 gn                                   |
| • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung     | 1 gn                                   |
| <b>Schockprüfung</b>                              |  |
| • Schockbelastung im Betrieb                      | 15 gn                                  |
| • Schockbelastung bei Transport/Lagerung          | 15 gn                                  |
| <b>Mechanik/Material</b>                          |  |
| <b>Material des Gehäuses (frontseitig)</b>        |  |
| • Glas  | Ja                                     |
| <b>Maße</b>                                       |  |
| Breite der Gehäusefront                           | 416,5 mm                               |
| Höhe der Gehäusefront                             | 298 mm                                 |
| Einbauausschnitt, Breite                          | 398 mm; Toleranz: +1 mm                |
| Einbauausschnitt, Höhe                            | 279 mm; Toleranz: +1 mm                |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Einbautiefe             | 62,5 mm    |
| <b>Gewichte</b>         |            |
| ohne Verpackung         | 4,2 kg     |
| mit Verpackung          | 5,3 kg     |
| <b>letzte Änderung:</b> | 29.11.2017 |