

SIMATIC IFP1500 Flat Panel 15" Display (16: 9), Multitouch, extended Version bis 30m, 1366x 768 Pixel, für DC 24V und 100-240V AC, Display-Port/DVI Schnittstelle inkl. DVI/USB-Kabel 1,8m Schiffbauzulassung

Allgemeine Informationen

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | IFP1500 MT |
| Kurzbezeichnung | Flat Panel 15" Multitouch ext. Marine |

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 |

| 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 Rechereinheit | 30 m |
| • Helligkeit/Kontrast | 400 cd/m ² / 900:1 |
| • Leuchtdichte | 400 cd/m ² |

| Hintergrundbeleuchtung | |
|---|--------------------|
| • Typ der Hintergrundbeleuchtung | LED |
| • MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) | 70 000 h; bei 25°C |
| • Hintergrundbeleuchtung dimmbar | Ja; 0-100 % |

| Bedienelemente | |
|----------------------|------|
| Tastatur | |
| • Funktionstasten | Nein |
| Touchbedienung | |
| • Bildschirmtastatur | Ja |

| Aufbauart/Montage | |
|-------------------|------------------------------|
| Einbaugerät | Ja; Hochformat-Modus möglich |

- zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult) 35°
- zulässiger Winkel zur Senkrechten nach vorn (Deckenmontage) 35°

Versorgungsspannung

| | |
|--|------------------------------|
| Spannungsart der Versorgungsspannung | DC |
| Nennwert (DC) | 24 V |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 19,2 V |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 28,8 V |
| Nennwert (AC) | 100 V; bis 240 V, 50 / 60 Hz |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) | 90 V |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) | 264 V |

Verlustleistung

| | |
|--------------------|------|
| Verlustleistung AC | |
| • typisch | 40 W |
| • maximal | 60 W |
| Verlustleistung DC | |
| • typisch | 40 W |
| • maximal | 60 W |

Schnittstellen

| | |
|------------------------------|----------------------|
| USB rückseitig | 2 |
| Anschluss für Tastatur/Maus | USB |
| Videoschnittstellen | |
| • analoges Videosignal (VGA) | Nein |
| • DVI-D | Ja |
| • DisplayPort | Ja; DisplayPort V1.1 |
| Touchschnittstellen | |
| • USB | Ja |

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|-------------------------------|------|
| 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 |

Normen, Zulassungen, Zertifikate

| | |
|---------------------|-----------------------|
| CE-Kennzeichen | Ja |
| cULus | Ja; entspricht UL 508 |
| RCM (former C-TICK) | Ja |
| KC-Zulassung | Ja |

| | |
|---|--|
| EAC (former Gost-R) | Ja |
| Schiffbau-Zulassung | |
| • Germanischer Lloyd (GL) | Ja |
| • American Bureau of Shipping (ABS) | Ja |
| • Bureau Veritas (BV) | Ja |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Ja |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Ja |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Ja |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | |
| • ATEX Zone 2 | Nein |
| • ATEX Zone 22 | Nein |
| • FM Class I Division 2 | Nein |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| • min. | 0 °C |
| • max. | 50 °C; senkrechter Einbau (Querformat) |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport | |
| • min. | -20 °C |
| • max. | 60 °C |
| Relative Luftfeuchte | |
| • Betrieb, max. | 95 %; keine Betauung |
| Schwingungen | |
| • Schwingungsbelastung im Betrieb | 1 gn |
| • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung | 1 gn |
| Schockprüfung | |
| • Schockbelastung im Betrieb | 15 gn |
| • Schockbelastung bei Transport/Lagerung | 15 gn |
| Maße | |
| 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 |
| Gewichte | |
| ohne Verpackung | 4,2 kg |
| mit Verpackung | 5,3 kg |
| letzte Änderung: | 11.04.2017 |