

SIMATIC IFP1500 V2 extended, 15" Multitouch Display (16:9) mit 1920x1080 Pixel Auflösung, Einbaugerät, für 24V DC, DisplayPort/DVI Schnittstelle, bis 100m absetzbar HDBasedT, rückseitige USB, Neutral Design



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP1500 V2 PRO
Kurzbezeichnung	Flat Panel 15" Multitouch ext.
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	15,6 in; 15"
Bildschirmdiagonale [cm]	40 cm
Displaybreite	344,2 mm
Displayhöhe	193,5 mm
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein; per Software einstellbar
Anzahl Farben	16 777 216; 24 bit
Betrachtungswinkel	178° x 178°
Auflösung (Pixel)	
• Bildauflösung	1 920 x 1 080
• horizontale Bildauflösung	1 920 Pixel
• vertikale Bildauflösung	1 080 Pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,17925 mm

• Pixel Größe, vertikal	0,17925 mm
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
• Helligkeit/Kontrast	400 cd/m <sup>2</sup> / 700:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechereinheit	100 m; HDBaseT V2.0
• Leuchtdichte	400 cd/m <sup>2</sup>
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
<b>Bedienelemente</b>	
Bedienelemente	Multitouch-Screen
<b>Tastatur</b>	
• Funktionstasten	Nein
— Anzahl Funktionstasten	0
<b>Touchbedienung</b>	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmtastatur	Ja; wenn vom Betriebssystem unterstützt
<b>Aufbauart/Montage</b>	
Aufbauform	Einbaugerät
Fronteinbau	Ja
VESA-Befestigung	Ja; VESA 100 x 100 integriert
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
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; PELV / SELV potenzialfrei
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
<b>Eingangsstrom</b>	
Stromaufnahme (Nennwert)	1 A
Stromaufnahme, max.	1,3 A
Einschaltstromstoß I <sup>2</sup> t	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	24 W

Verlustleistung, max.	30 W
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen USB	2; USB 2.0 Typ A
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
<b>Videoschnittstellen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• analoges Videosignal (VGA)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-D</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort</li> </ul>	Ja; DisplayPort V1.2
<b>Touchschnittstellen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> </ul>	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enclosure Type 4 frontseitig</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enclosure Type 4x frontseitig</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enclosure Type 12 frontseitig</li> </ul>	Ja
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
Eignungsnachweis	Ex-Zone 2/22; Schiffbau
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; cULus, cUL
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja; Class I Div. 2
RCM (former C-TICK)	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX Zone 2</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX Zone 22</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx Zone 2</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx Zone 22</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FM Class I Division 2</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping (ABS)</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)</li> </ul>	Ja; in Vorbereitung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	

<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	50 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel</b>	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	3 500 m
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, max.	90 %; keine Betauung
<b>Schwingungen</b>	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	10 m/s <sup>2</sup>
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	10 m/s <sup>2</sup>
<b>Schockprüfung</b>	
• Schockbelastung im Betrieb	150 m/s <sup>2</sup>
• Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	250 m/s <sup>2</sup>
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig)	mit neutralem Design
• Aluminium	Ja
• Aluminiumguss	Ja
• Glas	Ja; frontseitig
Material des Gehäuses (rückseitig)	Aluminium
<b>Maße</b>	
Breite der Gehäusefront	398 mm
Höhe der Gehäusefront	257 mm
Einbauausschnitt, Breite	382 mm; Toleranz: +1 mm
Einbauausschnitt, Höhe	241 mm; Toleranz: +1 mm
Einbautiefe	63,4 mm
<b>Gewichte</b>	
ohne Verpackung	4 kg
mit Verpackung	6 kg
<b>letzte Änderung:</b>	19.11.2020