

SIMATIC IFP1900 V2 PRO, 19" Multitouch Display (16:9) mit 1920x1080 Pixel Auflösung, PRO-Variante Tragarm, für 24V DC, DisplayPort/DVI Schnittstelle, bis 100m absetzbar HDBasedT, rückseitige USB, Standard Design



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP1900 PRO
Kurzbezeichnung	Flat Panel 19" PRO Multitouch ext.
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	18,5 in; 19"
Bildschirmdiagonale [cm]	47 cm
Displaybreite	408,96 mm
Displayhöhe	230,04 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	0,213 mm

• Pixel Größe, vertikal	0,213 mm
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
• Helligkeit/Kontrast	350 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechereinheit	100 m; HDBaseT V2.0
• Leuchtdichte	350 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>Eingabegerät</b>	
• Maus Cursor-Steuerung integriert	Ja; auch extern über USB
<b>Tastatur</b>	
• Funktionstasten	Nein
— Anzahl Funktionstasten	0
<b>Touchbedienung</b>	
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmtastatur	Ja
<b>Aufbauart/Montage</b>	
Aufbauform	Tragarmmontage
Fronteinbau	Nein
Tragarmmontage	Ja
Standfußmontage	Nein
VESA-Befestigung	Ja; VESA 100 x 100 integriert
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne	45°
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten	45°
<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)	1,2 A
Stromaufnahme, max.	1,5 A
Einschaltstromstoß I <sup>2</sup> t	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	29 W

Verlustleistung, max.	36 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>• 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)	IP65
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
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
Eignungsnachweis	Ex-Zone 2/22; Schiffbau
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja; entspricht UL 508
FM-Zulassung	in Vorbereitung
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>	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX Zone 22</li> </ul>	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx Zone 2</li> </ul>	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx Zone 22</li> </ul>	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cULus Class I Zone 2, Division 2</li> </ul>	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FM Class I Division 2</li> </ul>	in Vorbereitung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	45 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	60 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb, max.</li> </ul>	95 %; keine Betauung

Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	1 gn
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	1 gn
Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	15 gn
• Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	15 gn
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	mit Standard Design
• Aluminium	Ja
• Aluminiumguss	Ja
• Glas	Ja; frontseitig
Material des Gehäuses (rückseitig)	Aluminium
Maße	
Breite	462 mm
Höhe	296 mm; ohne Basisadapter
Tiefe	93,7 mm; ohne Basisadapter
Gewichte	
ohne Verpackung	6,3 kg
mit Verpackung	7 kg
<b>letzte Änderung:</b>	19.11.2020