

SIMATIC IFP2200 PRO Flat Panel 22" Display (16:9), Multitouch, vorbereitet für Tragarm ohne Erweiterungselemente; extended Version bis 30m, 1920 x 1080 Pixel, für 24V DC Display-Port/DVI Schnittstelle IP65 rundum geschützt



Abbildung ähnlich

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP2200 PRO vorbereitet für Tragarm ohne Erweiterungselemente
Kurzbezeichnung	Flat Panel 22" PRO Multitouch ext.

### Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	22 in
Bildschirmdiagonale [cm]	56 cm
Displaybreite	475,2 mm
Displayhöhe	267,3 mm
Betrachtungswinkel	170° x 160°
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein; per Software einstellbar
Anzahl Farben	16 777 216; 24 Bit
Auflösung (Pixel)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• horizontale Bildauflösung</li> <li>• vertikale Bildauflösung</li> <li>• Pixel Größe, horizontal</li> </ul>	<p>1 920 Pixel</p> <p>1 080 Pixel</p> <p>0,3 mm</p>

• Pixel Größe, vertikal	0,3 mm
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
• absetzbar zur Rechereinheit	30 m
• Helligkeit/Kontrast	300 cd/m <sup>2</sup> / 1000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• Leuchtdichte	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	30 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
<b>Bedienelemente</b>	
<b>Eingabegerät</b>	
• Maus Cursor-Steuerung integriert	Ja; auch extern über USB
<b>Touchbedienung</b>	
• Bildschirmtastatur	Ja
<b>Aufbauart/Montage</b>	
Tragarmmontage	Ja; Vorbereitet für Tragarm ohne Erweiterungselemente
Standfußmontage	Nein
Einbaugerät	Nein; Rundum geschlossen IP65
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult)	45°
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach vorn (Deckenmontage)	45°
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Nennwert (DC)	24 V; PELV
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	65 W
<b>Schnittstellen</b>	
USB rückseitig	2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
<b>Videoschnittstellen</b>	
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.1
<b>Touchschnittstellen</b>	
• USB	Ja

## Schutzart und Schutzklasse

IP65 (rundum)	Ja; Rundum geschlossen IP65
IP65 frontseitig	Ja
Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
NEMA4 frontseitig	Ja
NEMA4X frontseitig	Ja
IP65 rückseitig	Ja

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

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

### Schiffbau-Zulassung

• 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
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein

### 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.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	95 %
Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	1 gn
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	1 gn
Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	15 gn

• Schockbelastung bei Transport/Lagerung 15 gn

#### Anschlusstechnik

Kaltgerätestecker Ja

#### Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

• Glas Ja; frontseitig

#### Gewichte

ohne Verpackung 8,1 kg

mit Verpackung 10 kg

**letzte Änderung:** 11.04.2017