

SIMATIC IFP1900 PRO Flat Panel 19" Display (16:9), Multitouch, vorbereitet für Tragarm und Erweiterungselemente; extended Version bis 30m, 1366 x 768 Pixel, für 24V DC, Display-Port/DVI Schnittstelle IP65 rundum geschützt



Abbildung ähnlich

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP1900 PRO vorbereitet für Tragarm und Erweiterungselemente
Kurzbezeichnung	Flat Panel 19" PRO Multitouch ext.

### Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	19 in
Bildschirmdiagonale [cm]	47 cm
Displaybreite	409,8 mm
Displayhöhe	230,4 mm
Betrachtungswinkel	170° 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	0,3 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,3 mm

Allgemeine Merkmale	
• absetzbar zur Rechneinheit	30 m
• Helligkeit/Kontrast	300 cd/m <sup>2</sup> / 1000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• Leuchtdichte	300 cd/m <sup>2</sup>
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Eingabegerät	
• Maus Cursor-Steuerung integriert	Ja; auch extern über USB
Touchbedienung	
• Bildschirmtastatur	Ja
Aufbauart/Montage	
Tragarmmontage	Ja; Vorbereitet für Tragarm und Erweiterungselemente (bitte Handbuch beachten)
Standfußmontage	Nein
Einbaugerät	Nein; Rundum geschlossen IP65
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult)	45°
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach vorn (Deckenmontage)	45°
Versorgungsspannung	
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
Verlustleistung	
Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	65 W
Schnittstellen	
USB rückseitig	2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.1
Touchschnittstellen	
• 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 %; 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
--	-------

#### Anschlusstechnik

Kaltgerätestecker	Ja
-------------------	----

#### Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	
-------------------------------------	--

• Glas	Ja; frontseitig
--------	-----------------

#### Gewichte

ohne Verpackung	8,2 kg
-----------------	--------

mit Verpackung	10 kg
----------------	-------

<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017
-------------------------	------------