

SIMATIC IFP1900 PRO HD Flat Panel 19" Display (16:9), Multitouch, Full HD Auflösung, vorbereitet für Tragarm und Erweiterungselemente; 1920 x 1080 Pixel, für 24V DC, Display-Port/DVI Schnittstelle, IP65, rundum geschützt, Ethernet Monitor



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Kurzbezeichnung Flat Panel 19" PRO Full HD ETH Multitouch ext.

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	18,5 in
Bildschirmdiagonale [cm]	47 cm
Displaybreite	409,8 mm
Displayhöhe	230,4 mm
Betrachtungswinkel	178° x 178°
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein; per Software einstellbar
Anzahl Farben	16 777 216; 24 bit

Auflösung (Pixel)

• horizontale Bildauflösung	1 920 Pixel
• vertikale Bildauflösung	1 080 Pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,213 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,213 mm

Allgemeine Merkmale

<ul style="list-style-type: none"> • absetzbar zur Rechneinheit • Helligkeit/Kontrast • entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe • Leuchtdichte 	Bis 100 m Ethernet 350 cd/m ² / 1000:1 Ja 350 cd/m ²
Hintergrundbeleuchtung	
<ul style="list-style-type: none"> • Typ der Hintergrundbeleuchtung • MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) • Hintergrundbeleuchtung dimmbar 	LED 50 000 h; bei 25°C Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Eingabegerät	
<ul style="list-style-type: none"> • Maus Cursor-Steuerung integriert 	Ja; auch extern über USB
Touchbedienung	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Touch-Screen • Bildschirmstatur 	Ja; projektiv-kapazitiv Ja
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Tragarmmontage
Tragarmmontage	Ja; Vorbereitet für Tragarm und Erweiterungselemente (bitte Handbuch beachten)
Standfußmontage	Nein
VESA-Befestigung	Ja; mit Adapterset VESA
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Nennwert (DC)	24 V; PELV / SELV potenzialfrei
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	30 W
Verlustleistung, max.	30 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	1; Ethernet, 1 Port, RJ45
USB rückseitig	2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
<ul style="list-style-type: none"> • DVI-D • DisplayPort 	Nein Ja; DisplayPort V1.1
Touchschnittstellen	
<ul style="list-style-type: none"> • USB 	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP (rundum)	IP65
Enclosure Type 4 frontseitig	Ja

Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
NEMA4 frontseitig	Ja
NEMA4X frontseitig	Ja

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; in Beantragung
cULus	Ja; in Beantragung
RCM (former C-TICK)	Ja; in Beantragung
KC-Zulassung	Nein
EAC (former Gost-R)	Ja; in Beantragung

Schiffbau-Zulassung

<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) • American Bureau of Shipping (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Nein
--	------

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

<ul style="list-style-type: none"> • ATEX Zone 2 • ATEX Zone 22 • FM Class I Division 2 	Nein
--	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0 °C 50 °C; senkrechter Einbau (Querformat)
--	--

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-20 °C 60 °C
--	-----------------

Relative Luftfeuchte

<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb, max. 	95 %; keine Betauung
---	----------------------

Schwingungen

<ul style="list-style-type: none"> • Schwingungsbelastung im Betrieb • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 	1 gn 1 gn
--	--------------

Schockprüfung

<ul style="list-style-type: none"> • Schockbelastung im Betrieb • Schockbelastung bei Transport/Lagerung 	15 gn 15 gn
--	----------------

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	
<ul style="list-style-type: none"> • Glas 	Ja; frontseitig

Maße

Breite	462 mm
Höhe	292 mm
Tiefe	163 mm
Gewichte	
ohne Verpackung	5,7 kg
mit Verpackung	10 kg
letzte Änderung:	13.10.2017