

SIMATIC IFP1500 PRO HD Flat Panel 15" 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 15" PRO Full HD Multitouch Ethernet Monitor

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	15,6 in
Bildschirmdiagonale [cm]	40 cm
Displaybreite	344,2 mm
Displayhöhe	193,5 mm
Betrachtungswinkel	160° x 140°
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 | 0,17925 mm |
| • Pixel Größe, vertikal | 0,17925 mm |

Allgemeine Merkmale

<ul style="list-style-type: none"> • absetzbar zur Rechneinheit • Helligkeit/Kontrast • entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe • Leuchtdichte 	Bis 100 m Ethernet 400 cd/m ² / 700:1 Ja 400 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 Multitouch-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.	25 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) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping (ABS) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Nein

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

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

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

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

Relative Luftfeuchte

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

Schwingungen

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

Schockprüfung

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

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

<ul style="list-style-type: none"> • Glas 	Ja; frontseitig
--	-----------------

Maße

Breite	396 mm
Höhe	255 mm
Tiefe	163 mm
Gewichte	
ohne Verpackung	4 kg
mit Verpackung	6 kg
letzte Änderung:	13.10.2017