

SIMATIC IFP1500 V2 PRO, 15 Multitouch Display (16:9) mit 1920x1080 Pixel Auflösung, PRO-Variante Standfuß, für 24V DC, DisplayPort, bis 100m absetzbar HDBaseT, rückseitige USB, Standard Design



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP1500 V2 PRO
Kurzbezeichnung	Flat Panel 15" Multitouch ext.

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	15,6 in; 15"
Bildschirmdiagonale [cm]	39 mm
Displaybreite	344,2 mm
Displayhöhe	193,5 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	0,17925 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,17925 mm

Allgemeine Merkmale

• Helligkeit/Kontrast	400 cd/m ² / 1 000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechneinheit	100 m; HDBaseT Protokoll
• Leuchtdichte	400 cd/m ²

Hintergrundbeleuchtung

• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %

Bedienelemente

Bedienelemente	Multitouch-Screen
Eingabegerät	
• Maus Cursor-Steuerung integriert	Ja
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmstatur	Ja

Aufbauart/Montage

Aufbauform	Standfuß Montage
Fronteinbau	Nein
Tragarmmontage	Nein

Standfußmontage	Ja
VESA-Befestigung	Ja; mit Adapter Set VESA
Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich	Nein
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne	45°
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten	45°
Versorgungsspannung	
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
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	1 A
Stromaufnahme, max.	1,3 A
Einschaltstromstoß I _p t	0,5 A ² ·s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	24 W
Verlustleistung, max.	30 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen USB	2; USB 2.0 Typ A
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.2
Touchschnittstellen	
• USB	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP65
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja; entspricht UL 508
FM-Zulassung	Ja; Class I Div. 2
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	Ja
• ATEX Zone 22	Ja
• IECEx Zone 2	Ja
• IECEx Zone 22	Ja
• 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
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	3 500 m
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
- 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	396 mm
Höhe	255 mm
Tiefe	93,7 mm
Breite der Gehäusefront	396 mm
Höhe der Gehäusefront	255 mm; ohne Basisadapter

Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung)	5,3 kg
Gewicht (mit Verpackung)	6 kg

letzte Änderung: 06.09.2023 