

SIMATIC IFP2400 V2 PRO, 24 Multitouch Display (16:9) mit 1920x1080 Pixel Auflösung, PRO-Variante Tragarm, für 24V DC, DisplayPort, bis 100m absetzbar HDBaseT, rückseitige USB, Neutral Design



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP2400 PRO
Kurzbezeichnung	Flat Panel 24" PRO Multitouch ext.
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	23,8 in
Bildschirmdiagonale [cm]	60,47 cm
Displaybreite	527 mm
Displayhöhe	296 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	0,2745 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,2745 mm
Allgemeine Merkmale	
• Helligkeit/Kontrast	250 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1
• absetzbar zur Rechnereinheit	100 m; HDBaseT V2.0
• Leuchtdichte	250 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	
Bedienelemente	Multitouch-Screen
Eingabegerät	
• Maus Cursor-Steuerung integriert	Ja; auch extern über USB
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmtastatur	Ja
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Tragarmmontage
Fronteinbau	Nein
Tragarmmontage	Ja; Vorbereitet für Tragarm ohne Erweiterungselemente

Standfußmontage	Nein
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne	45°
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten	45°
<b>Versorgungsspannung</b>	
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
<b>Eingangsstrom</b>	
Stromaufnahme (Nennwert)	1,5 A
Stromaufnahme, max.	1,9 A
Einschaltstromstoß I <sub>st</sub>	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	36 W
Verlustleistung, max.	41 W
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen USB	2; USB 2.0 Typ A
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
<b>Videoschnittstellen</b>	
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.2
<b>Touchschnittstellen</b>	
• USB	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP65
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
• Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
Eignungsnachweis	Ex-Zone 2/22; Schiffbau
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; cULus, cUL
cULus	Ja
FM-Zulassung	in Vorbereitung
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Schiffbau-Zulassung	in Vorbereitung
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• ATEX Zone 2	Ja; in Vorbereitung
• ATEX Zone 22	Ja; in Vorbereitung
• IECEx Zone 2	Ja; in Vorbereitung
• IECEx Zone 22	Ja; in Vorbereitung
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Ja; in Vorbereitung
• FM Class I Division 2	Ja; in Vorbereitung
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Ja; in Beantragung
• American Bureau of Shipping (ABS)	Ja; in Beantragung
• Bureau Veritas (BV)	Ja; in Beantragung
• Det Norske Veritas (DNV)	Ja; in Beantragung
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja; in Beantragung
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja; in Beantragung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	

• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel</b>	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	3 500 m
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, max.	95 %; keine Betauung
<b>Schwingungen</b>	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	1 gn
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	1 gn
<b>Schockprüfung</b>	
• Schockbelastung im Betrieb	15 gn
• Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	15 gn
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig)	mit neutralem Design
• Aluminium	Ja
• Aluminiumguss	Ja
• Glas	Ja; frontseitig
Material des Gehäuses (rückseitig)	Aluminium
<b>Maße</b>	
Breite	583 mm
Höhe	361 mm; ohne Basisadapter
Tiefe	93,7 mm; ohne Basisadapter
Breite der Gehäusefront	583 mm
Höhe der Gehäusefront	361 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht (ohne Verpackung)	9,2 kg
Gewicht (mit Verpackung)	11,2 kg
<b>letzte Änderung:</b>	21.09.2021 