



SIMATIC IFP1200 V2 PRO; 12" Multitouch Display(16:10) mit 1280x800 Pixel Auflösung; PRO-Variante Standfuß; für 24V DC; DisplayPort Schnittstelle; bis 100m absetzbar HDBaseT, rückseitige USB, Standard Design

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP1200 V2 PRO
Kurzbezeichnung	Flat Panel 12" Multitouch ext.
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	12,1 in
Bildschirmdiagonale [cm]	30,7 cm
Displaybreite	261,1 mm
Displayhöhe	163,2 mm
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein
Anzahl Farben	16 777 216; 24 bit
Betrachtungswinkel	176° x 176°
Auflösung (Pixel)	
• Bildauflösung	1 280 x 800
• horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
• vertikale Bildauflösung	800 pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,204 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,204 mm
Allgemeine Merkmale	
• Helligkeit/Kontrast	400 cd/m <sup>2</sup> / 800:1
• absetzbar zur Rechneinheit	100 m; HDBaseT Protokoll
• Leuchtdichte	400 cd/m <sup>2</sup>
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	70 000 h; bei 25 °C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Eingabegerät	
• Maus Cursor-Steuerung integriert	Ja; auch extern über USB
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmtastatur	Ja
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Standfuß Montage
Fronteinbau	Nein
Standfußmontage	Ja
Einbaugerät	Nein; Rundum geschlossen IP65
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)	0,65 A
Stromaufnahme, max.	1 A
Einschaltstromstoß I <sup>2</sup> t	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	15 W
Verlustleistung, max.	25 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
• Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; cULus, cUL
cULus	Ja; entspricht UL 508
FM-Zulassung	Ja; in Vorbereitung
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• ATEX Zone 2	Ja
• ATEX Zone 22	Ja
• IECEx Zone 2	Ja
• IECEx Zone 22	Ja
• FM Class I Division 2	Nein
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• 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
<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

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	313 mm
Höhe	225 mm; ohne Basisadapter
Tiefe	100,7 mm
Breite der Gehäusefront	313 mm
Höhe der Gehäusefront	225 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	4 kg
Gewicht (mit Verpackung)	5,8 kg

letzte Änderung: 06.09.2023 