SIEMENS

Datenblatt 6AV7863-6MA16-2AA0

SIMATIC IFP1900 V2 PRO, 19" Multitouch Display (16:9) mit 1920x1080 Pixel Auflösung, PRO-Variante Tragarm, mit Bedienelement, für 24V DC, DisplayPort/DVI Schnittstelle, bis 100m absetzbar HDBasedT, rückseitige USB, Standard Design

Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP1900 PRO
Kurzbezeichnung	Flat Panel 19" PRO Multitouch ext.

Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	18,5 in; 19"
Bildschirmdiagonale [cm]	47 cm
Displaybreite	408,96 mm
Displayhöhe	230,04 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	0,213 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Pixel Größe, vertikal	0,213 mm
Allgemeine Merkmale	
• Helligkeit/Kontrast	350 cd/m² / 1 000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechnereinheit	100 m; HDBaseT V2.0
• Leuchtdichte	350 cd/m²
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
Tastatur	
• Funktionstasten	Nein
— Anzahl Funktionstasten	0
Touchbedienung	
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmtastatur	Ja

Aufbauart/Montage

Aufbauform	Tragarmmontage
Fronteinbau	Nein
Tragarmmontage	Ja; Vorbereitet für Tragarm und Erweiterungselemente (bitte Handbuch beachten)
VESA-Befestigung	Ja; VESA 100 x 100 integriert
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)	1,2 A
Stromaufnahme, max.	1,5 A
Einschaltstromstoß I^2t	0,5 $A^2 \cdot s$

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	29 W

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Verlustleistung, max.	36 W

Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen USB	2; USB 2.0 Typ A
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
• analoges Videosignal (VGA)	Nein
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.2
Touchschnittstellen	
• USB	Ja

Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP65
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
• Enclosure Type 4x frontseitig	Ja

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Eignungsnachweis	Ex-Zone 2/22; Schiffbau
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja; entspricht UL 508
FM-Zulassung	in Vorbereitung
RCM (former C-TICK)	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	in Vorbereitung
• ATEX Zone 22	in Vorbereitung
• IECEx Zone 2	in Vorbereitung
• IECEx Zone 22	in Vorbereitung
• cULus Class I Zone 2, Division 2	in Vorbereitung
• FM Class I Division 2	in Vorbereitung

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	95 %; keine Betauung

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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	462 mm
Höhe	296 mm; ohne Basisadapter
Tiefe	163 mm; ohne Basisadapter

Gewichte	
ohne Verpackung	6,9 kg
mit Verpackung	7,8 kg

letzte Änderung: 19.11.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens