

SIMATIC IFP1900 V2 Extended, 19" Multitouch Display (16:9) mit 1920x1080 Pixel Auflösung, Einbaugerät, für 24V DC, DisplayPort, bis 100m absetzbar HDBaseT, rückseitige USB, Standard Design



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP1900 V2
Kurzbezeichnung	SIMATIC IFP1900 V2 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
• Pixel Größe, vertikal	0,213 mm
Allgemeine Merkmale	
• Helligkeit/Kontrast	350 cd/m ² / 1 000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechereinheit	100 m; HDBaseT Protokoll
• Leuchtdichte	350 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; auch extern über USB
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmtastatur	Ja; wenn vom Betriebssystem unterstützt
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Einbaugerät
Fronteinbau	Ja

VESA-Befestigung	Ja; VESA 100 x 100 integriert
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne	35°
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten	35°
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 _p t	0,5 A ² ·s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	29 W
Verlustleistung, max.	35 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen USB	2; USB 2.0 Typ A
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
• DVI-D	Nein
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.2
Touchschnittstellen	
• USB	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
• Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
• Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Eignungsnachweis	Ex-Zone 2/22; Schiffbau
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; cULus, cUL
cULus	Ja
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
Umwelt-Fußabdruck	
• Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO ₂ eq]	481,63097 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO ₂ eq]	77,45205 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO ₂ eq]	416,27106 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO ₂ eq]	-14,12291 kg
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	Ja

Schiffbau-Zulassung			
Germanischer Lloyd (GL)	Ja; in Vorbereitung		
American Bureau of Shipping (ABS)	Ja		
Bureau Veritas (BV)	Ja		
Det Norske Veritas (DNV)	Ja		
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja		
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb			
min.	0 °C		
max.	50 °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.	90 %; keine Betauung		
Schwingungen			
Schwingungsbelastung im Betrieb	10 m/s²		
Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	10 m/s²		
Schockprüfung			
Schockbelastung im Betrieb	150 m/s²		
Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	250 m/s²		
Mechanik/Material			
Material des Gehäuses (frontseitig)			
Aluminium	Ja		
Aluminiumguss	Ja		
Glas	Ja; frontseitig		
Material des Gehäuses (rückseitig)	Aluminium		
Maße			
Breite der Gehäusefront	464 mm		
Höhe der Gehäusefront	294 mm		
Einbauausschnitt, Breite	448,6 mm; Toleranz: +1 mm		
Einbauausschnitt, Höhe	278,6 mm; Toleranz: +1 mm		
Einbautiefe	63,4 mm		
Gewichte			
Gewicht (ohne Verpackung)	5 kg		
Gewicht (mit Verpackung)	7 kg		
Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	eClass	16	19-20-02-01
	eClass	14	19-20-02-01
	eClass	12	19-20-02-01
	eClass	9.1	19-20-02-01
	eClass	9	19-20-02-01
	eClass	8	19-20-02-01
	eClass	7.1	19-20-02-01
	eClass	6	19-20-02-01
	ETIM	10	EC004862
	ETIM	9	EC001428
	ETIM	8	EC001428
	ETIM	7	EC001428
	IDEA	4	6675
	UNSPSC	15	43-21-19-02
Approbationen / Zertifikate			

allgemeine Produktzulassung	Maritime Anwendung	Sonstige
-----------------------------	--------------------	----------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Bestätigung](#)

Sonstige	Umwelt
----------	--------



[Umweltbestätigung](#)

letzte Änderung:

01.04.2025
 