

SIMATIC IFP1500 V2 extended, 15 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	IFP1500 V2
Kurzbezeichnung	Flat Panel 15" Multitouch ext.
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	15,6 in; 15"
Bildschirmdiagonale [cm]	40 cm
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/m² / 700:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechneinheit	100 m; HDBaseT Protokoll
• Leuchtdichte	400 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
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 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	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	
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]	403,10657 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO ₂ eq]	65,49073 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO ₂ eq]	347,89539 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO ₂ eq]	-12,02022 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
• American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
• Bureau Veritas (BV)	Ja

• Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja		
	Ja		
	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	398 mm		
Höhe der Gehäusefront	257 mm		
Einbauausschnitt, Breite	382 mm; Toleranz: +1 mm		
Einbauausschnitt, Höhe	241 mm; Toleranz: +1 mm		
Einbautiefe	63,4 mm		
Gewichte			
Gewicht (ohne Verpackung)	4 kg		
Gewicht (mit Verpackung)	6 kg		
Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	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			

[Sonstige](#)

[Herstellererklärung](#)



allgemeine Produktzulassung	EMV	Explosionsschutz			
-----------------------------	-----	------------------	--	--	--



[BIS CRS](#)



Explosionsschutz					Maritime Anwendung
------------------	--	--	--	--	--------------------



[FM](#)



[Sonstige](#)



Maritime Anwendung					
--------------------	--	--	--	--	--



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

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



Umwelt



letzte Änderung:

01.04.2025