SIEMENS

Datenblatt

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	That I allow to Managed Ext.
	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Ausführung des Displays	15,6 in; 15"
Bildschirmdiagonale	40 cm
Bildschirmdiagonale [cm]	
Displaybreite 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)	4000 4000
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 Rechnereinheit 	100 m; HDBaseT Protokoll
Leuchtdichte	400 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
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

Hookkontoinhou (Dorträtte var at) va ä eli ah	lo
Hochkanteinbau (Porträtformat) 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 I²t	0.5 A ² ·s
Verlustleistung	0,5 A 3
	OA W
Verlustleistung, typ.	24 W
Verlustleistung, max.	30 W
Schnittstellen	0.1100.007
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 CE EN 55041 EN 64000 6.4 EN 64000 6.2
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Umwelt-Fußabdruck	la
Umweltproduktdeklaration Trails avanatastic	Ja
Treibhauspotential	400 40057 hr
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	403,10657 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	65,49073 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	347,89539 kg
 Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 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
	Ja
Bureau Veritas (BV)	

Nippon Kajji Kyokai (Class NK) Jagebungsbedingungen Umgebungstemperatur im Betrieb - min.	 Det Norske Veritas (DNV) 	Ja		
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 Luffleuchte • Betrieb, max. 90 %; keine Betauung Schwingungsbelastung im Betrieb 10 m/s² • Schwingungsbelastung im Betrieb 10 m/s² • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 10 m/s² • Schockpetäftung im Betrieb 250 m/s² • Schockpetäftung im Betrieb 350 m/s² • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport 250 m/s² Material des Gehäuses (frontseitig) • Aluminium Ja Aluminium Ja Aluminium Ja Aluminium Ja Selfieb Ja; frontseitig Material des Gehäuses (rückseitig) Aluminium • Aluminitum Ja Selfieb Ja; frontseitig Ja;	, , ,	Ja		
Umgebungstemperatur im Betrieb o "C • min. 0 "C • max. 50 °C Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	 Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) 	Ja		
• min. 0 °C • max. 50 °C Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport • min. - 20 °C • max. 60 °C Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel • Commander of the Wistellungshöhe über NN, max. 3 500 m Relative Luffteuchte • Betrieb, max. 90 %; keine Betauung Schwingungen • Schwingungsbelastung im Betrieb 10 m/s² • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 10 m/s² • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport 250 m/s² • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport 250 m/s² • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport 250 m/s² • Aluminium Ja • Brite der Gehäuserfront 257 mm <t< td=""><td>Umgebungsbedingungen</td><td></td><td></td><td></td></t<>	Umgebungsbedingungen			
• max. 50 °C Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport • min.	Umgebungstemperatur im Betrieb			
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport • min. • max. • 60 °C Hohe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel • Aufstellungshöhe über NN, max. 3 500 m Relative Luffdeuchte • Betrieb, max. 90 %; keine Betauung Schwingungsbelastung im Betrieb • Schwingungsbelastung im Betrieb • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 10 m/s² • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Relet Gehäuses (rückseitig) Material des Gehäuses (rückseitig) Material des Gehäuses (rückseitig) Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium • Aluminium •	• min.	0 °C		
• min. • max. • Aufstellungshöhe über NN, max. 8 delrieb, max. Seletieb, max. • Schwingungsbelastung im Betrieb • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung • Schockberüfung • Schockbelastung im Betrieb • Schockbelastung im Betrieb • Schockbelastung im Betrieb • Schockbelastung im Betrieb • Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport • Jon m/s² • Jon	• max.	50 °C		
Movement Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminiumguss Glas Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminiumguss Glas Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminiumguss Aluminium Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Alumini	Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport			
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel Aufstellungshöhe über NN, max. 3 500 m Relative Lufffeuchte 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 Schockbelastung im Betrieb 250 m/s² Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport 250 m/s² Aluminium Ja Aluminium Ja Aluminium Ja Huminium Ja Huminiu	• min.	-20 °C		
Aufstellungshöhe über NN, max. 3 500 m Relative Luftfeuchte Betrieb, max. 90 %; keine Betauung Schwingungspe Schwingungsbelastung im Betrieb 10 m/s² Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 10 m/s² Schockprüfung Schockbelastung im Betrieb 250 m/s² Schockbelastung im Betrieb 350 m/s² Schockbelastung im Betrieb 350 m/s² Aluminium Ja Aluminium Ja Aluminium Ja; frontseitig Ja;	• max.	60 °C		
Relative Luftfeuchte Betrieb, max. 90 %; keine Betauung Schwingungen Schwingungsbelastung im Betrieb Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 10 m/s² Schockptfung Schockbelastung im Betrieb Schockbelastung im Betrieb Schockbelastung im Betrieb Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Ja Aluminium Ja Aluminiumguss Ja Glas Material des Gehäuses (rückseitig) Aluminium Maße Breite der Gehäuses (rückseitig) Aluminium Maße Breite der Gehäusefront J98 mm Höhe der Gehäusefront J98 mm Einbauausschnitt, Breite J82 mm; Toleranz: +1 mm Einbauausschnitt, Höhe Z41 mm; Toleranz: +1 mm Einbautiefe Sewichte Gewicht (ohne Verpackung) 4 kg Gewicht (mit Verpackung) 6 kg Klassifizierungen	Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel			
Betrieb, max. 90 %; keine Betauung Schwingungsn Schwingungsbelastung im Betrieb Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 10 m/s² Schockprüfung Schockprüfung Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Schockbes	 Aufstellungshöhe über NN, max. 	3 500 m		
Schwingungsbelastung im Betrieb Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung Schockprüfung Schockprüfung Schockbelastung im Betrieb Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Jaguary Allerial des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Alaße Breite der Gehäuses (rückseitig) Aluminium Alaße Sewicht der Gehäuseschnitt, Breite Saya mm; Toleranz: +1 mm Einbauausschnitt, Breite Saya mm; Toleranz: +1 mm Einbauausschnitt, Höhe Sewicht (ohne Verpackung) 4 kg Gewicht (ohne Verpackung) 6 kg Klassifizierungen	Relative Luftfeuchte			
Schwingungsbelastung im Betrieb Schockprüfung Schockbelastung im Betrieb Schockbelastung im Betrieb Schockbelastung im Betrieb Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Ja Aluminium Ja Aluminium Aluminium Ja Aluminium Ja; frontseitig Aluminium Ja Aluminium Ja Seriete der Gehäuses (rückseitig) Aluminium Seriete der Gehäuses (rückseitig) Seriete	Betrieb, max.	90 %; keine Betauung		
Schockprüfung Schockbelastung im Betrieb Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Mechanik/Material Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminiumguss Glas Material des Gehäuses (rückseitig) Aluminium Aluminium Alterial des Gehäuses (rückseitig) Aluminium Seriet der Gehäuses (rückseitig) Breite der Gehäusefront Aluminium Breite der Gehäusefront Aluminium Breite der Gehäusefront Aluminium Seriet der Gehäusefro	Schwingungen			
Schockprüfung Schockbelastung im Betrieb Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Ja Aluminium Alu	 Schwingungsbelastung im Betrieb 	10 m/s²		
Schockbelastung im Betrieb Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Ja Aluminium Aluminium Sager Seriet der Gehäuses (rückseitig) Aluminium Al	 Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 	10 m/s²		
Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminium Glas Glas Ja; frontseitig Material des Gehäuses (rückseitig) Aluminium Maße Breite der Gehäusefront Breite der Gehäusefront Breite der Gehäusesfront Breite B	Schockprüfung			
Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminium Ja Aluminiumguss Ja; frontseitig Material des Gehäuses (rückseitig) Aluminium Alumini	 Schockbelastung im Betrieb 	150 m/s²		
Material des Gehäuses (frontseitig) Aluminium Aluminiumguss Glas Ja; frontseitig Material des Gehäuses (rückseitig) Material des Gehäuses (rückseitig) Aluminium Maße Breite der Gehäusefront Breite der Gehäusefront 257 mm Einbauausschnitt, Breite 382 mm; Toleranz: +1 mm Einbauausschnitt, Höhe 241 mm; Toleranz: +1 mm Einbautiefe Gewicht (ohne Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) 4 kg Gewicht (mit Verpackung) 6 kg Klassifizierungen	 Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport 	250 m/s²		
● Aluminium ● Aluminiumguss ● Glas Material des Gehäuses (rückseitig) Material des Gehäuses (rückseitig) Breite der Gehäusefront Höhe der Gehäusefront Einbauausschnitt, Breite Einbauausschnitt, Höhe Einbauausschnitt, Höhe Einbautiefe Gewicht (ohne Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) Klassifizierungen	Mechanik/Material			
● Aluminiumguss ● Glas Material des Gehäuses (rückseitig) Material des Gehäuses (rückseitig) Breite der Gehäusefront Höhe der Gehäusefront Einbauausschnitt, Breite Einbauausschnitt, Höhe Einbauausschnitt, Höhe Einbautiefe Gewicht (ohne Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) Klassifizierungen	Material des Gehäuses (frontseitig)			
● 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	Aluminium	Ja		
Material des Gehäuses (rückseitig) Maße Breite der Gehäusefront Höhe der Gehäusefront Einbauausschnitt, Breite Einbauausschnitt, Höhe Einbauausschnitt, Höhe Einbaudiefe Gewichte Gewicht (ohne Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) Klassifizierungen	 Aluminiumguss 	Ja		
Breite der Gehäusefront Höhe der Gehäusefront 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	• Glas	Ja; frontseitig		
Breite der Gehäusefront Höhe der Gehäusefront 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	Material des Gehäuses (rückseitig)	Aluminium		
Höhe der Gehäusefront 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	Maße			
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	Breite der Gehäusefront	398 mm		
Einbauausschnitt, Höhe 241 mm; Toleranz: +1 mm Einbautiefe 63,4 mm Gewichte Gewicht (ohne Verpackung) 4 kg Gewicht (mit Verpackung) 6 kg Klassifizierungen	Höhe der Gehäusefront	257 mm		
Einbautiefe 63,4 mm Gewichte Gewicht (ohne Verpackung) 4 kg Gewicht (mit Verpackung) 6 kg Klassifizierungen	Einbauausschnitt, Breite	382 mm; Toleranz: +1 mm		
Gewichte Gewicht (ohne Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) 6 kg Klassifizierungen	Einbauausschnitt, Höhe	241 mm; Toleranz: +1 mm		
Gewicht (ohne Verpackung) Gewicht (mit Verpackung) 6 kg Classifizierungen	Einbautiefe	63,4 mm		
Gewicht (mit Verpackung) 6 kg Classifizierungen	Gewichte			
Klassifizierungen	Gewicht (ohne Verpackung)	4 kg		
	Gewicht (mit Verpackung)	6 kg		
Version Klassifizierung	Klassifizierungen			
			Version	Klassifizierung

	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









EMV

Explosionsschutz



BIS CRS









Explosionsschutz

Maritime Anwendung



<u>FM</u>



<u>Sonstige</u>





Maritime Anwendung







NK / Nippon Kaiji Kyo-<u>kai</u>

CCS (China Classification Society)



Umwelt



letzte Änderung:

01.04.2025

