

SIMATIC IFP1500 Flat Panel 15" Display (16: 9), Multitouch, Standard bis 5m, 1366x 768 Pixel, für DC 24V, Display-Port/DVI Schnittstelle inkl. DVI/USB-Kabel 1,8m Schiffbauzulassung

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP1500 MT
Kurzbezeichnung	Flat Panel 15" Multitouch ext. Marine

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	15,6 in
Bildschirmdiagonale [cm]	40 cm
Displaybreite	344,2 mm
Displayhöhe	193,5 mm
Betrachtungswinkel	160° x 160°
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein; per Software einstellbar
Anzahl Farben	16 777 216

Auflösung (Pixel)

<ul style="list-style-type: none"> • horizontale Bildauflösung 	1 366 Pixel
<ul style="list-style-type: none"> • vertikale Bildauflösung 	768 Pixel
<ul style="list-style-type: none"> • Pixel Größe, horizontal 	0,252 mm
<ul style="list-style-type: none"> • Pixel Größe, vertikal 	0,252 mm

Allgemeine Merkmale

<ul style="list-style-type: none"> • absetzbar zur Rechereinheit 	5 m
<ul style="list-style-type: none"> • Helligkeit/Kontrast 	400 cd/m ² / 900:1
<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtdichte 	400 cd/m ²

Hintergrundbeleuchtung

<ul style="list-style-type: none"> • Typ der Hintergrundbeleuchtung 	LED
<ul style="list-style-type: none"> • MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) 	70 000 h; bei 25°C
<ul style="list-style-type: none"> • Hintergrundbeleuchtung dimmbar 	Ja; 0-100 %

Bedienelemente

Tastatur	
<ul style="list-style-type: none"> • Funktionstasten 	Nein
Touchbedienung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bildschirmtastatur 	Ja

Aufbauart/Montage

Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
<ul style="list-style-type: none"> • zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult) 	35°

- zulässiger Winkel zur Senkrechten nach vorn (Deckenmontage)

35°

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Verlustleistung

Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	60 W

Schnittstellen

Videoschnittstellen	
• analoges Videosignal (VGA)	Nein
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.1
Touchschnittstellen	
• USB	Ja

Schutzart und Schutzklasse

IP65 frontseitig	Ja
Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
NEMA4 frontseitig	Nein
NEMA4X frontseitig	Nein
IP20 rückseitig	Ja

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja; entspricht UL 508
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
Schiffbau-Zulassung	
• Germanischer Lloyd (GL)	Ja
• 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
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	Ja

- ATEX Zone 22
- FM Class I Division 2

Ja

Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. 0 °C
- max. 50 °C; senkrechter Einbau (Querformat)

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -20 °C
- max. 60 °C

Relative Luftfeuchte

- Betrieb, max. 95 %; keine Betauung

Schwingungen

- Schwingungsbelastung im Betrieb 1 gn
- Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 1 gn

Schockprüfung

- Schockbelastung im Betrieb 15 gn
- Schockbelastung bei Transport/Lagerung 15 gn

Maße

Breite der Gehäusefront	416,5 mm
Höhe der Gehäusefront	298 mm
Einbauausschnitt, Breite	398 mm; Toleranz: +1 mm
Einbauausschnitt, Höhe	279 mm; Toleranz: +1 mm
Einbautiefe	62,5 mm

Gewichte

ohne Verpackung	4,2 kg
mit Verpackung	5,3 kg

letzte Änderung: 11.04.2017