

SIMATIC IFP2200, Flat Panel 22" Display (16: 9), Multitouch, Standard bis 5m, 1920x 1080 Pixel, für DC 24V, Display-Port/DVI Schnittstelle, inkl. DVI/USB-Kabel 1,8m, Schiffbauzulassung

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP2200 MT
Kurzbezeichnung	Flat Panel 22" Multitouch Marine

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	21,5 in
Bildschirmdiagonale [cm]	56 cm
Displaybreite	476 mm
Displayhöhe	268 mm
Betrachtungswinkel	170° x 170°
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein; per Software einstellbar
Anzahl Farben	16 777 216; 24 Bit

Auflösung (Pixel)

• horizontale Bildauflösung	1 920 Pixel
• vertikale Bildauflösung	1 080 Pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,2475 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,2475 mm

Allgemeine Merkmale

• absetzbar zur Rechereinheit	5 m
• Helligkeit/Kontrast	250 cd/m ² / 1000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• Leuchtdichte	250 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

Tastatur

• Funktionstasten	Nein
-------------------	------

Touchbedienung

• Bildschirmtastatur	Ja
----------------------	----

Aufbauart/Montage

Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
-------------	------------------------------

- 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; PELV
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Verlustleistung

Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	65 W

Schnittstellen

Videoschnittstellen	
• 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
- ATEX Zone 22
- FM Class I Division 2

Ja; in Vorbereitung

Ja; in Vorbereitung

Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. 0 °C
- max. 45 °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

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

- Glas Ja

Maße

Breite der Gehäusefront	560 mm
Höhe der Gehäusefront	380 mm
Einbauausschnitt, Breite	542 mm; Toleranz: +1 mm
Einbauausschnitt, Höhe	362 mm; Toleranz: +1 mm
Einbautiefe	62,5 mm

Gewichte

ohne Verpackung	6,5 kg
mit Verpackung	7,6 kg

letzte Änderung: 28.04.2017