

SIMATIC IFP2200, Flat Panel 22" Display (16: 9), Multitouch, extended Version bis 30m, 1920x 1080 Pixel, für DC 24V und 100-240V AC, Display-Port/DVI Schnittstelle, inkl. DVI/USB-Kabel 1,8m, Schiffbauzulassung

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP2200 MT
Kurzbezeichnung	Flat Panel 22" Multitouch ext. 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	30 m
• Helligkeit/Kontrast	250 cd/m² / 1000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• Leuchtdichte	250 cd/m²
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)
- zulässiger Winkel zur Senkrechten nach vorn (Deckenmontage)

35°

35°

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	AC/DC
Nennwert (DC)	24 V; PELV
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Nennwert (AC)	100 V; bis 240 V, 50 / 60 Hz
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	90 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V

Verlustleistung

Verlustleistung AC	
• typisch	40 W
• maximal	60 W
Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	65 W

Schnittstellen

USB rückseitig	2
Anschluss für Tastatur/Maus	USB

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	Ja; in Vorbereitung
• ATEX Zone 22	Ja; in Vorbereitung
• FM Class I Division 2	Nein
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
Anschluss technik	
Kaltgerätestecker	Ja
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:

11.04.2017