

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



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP2200
Kurzbezeichnung	Flat Panel 22" Multitouch
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 Rechneinheit	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 AC	
• typisch	40 W
• maximal	60 W
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

Schiffbau-Zulassung

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| • Germanischer Lloyd (GL) | Ja; in Vorbereitung |
| • American Bureau of Shipping (ABS) | Ja; in Vorbereitung |
| • Bureau Veritas (BV) | Ja; in Vorbereitung |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Ja; in Vorbereitung |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Ja; in Vorbereitung |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Ja; in Vorbereitung |

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| • ATEX Zone 2 | Ja; in Vorbereitung |
| • ATEX Zone 22 | Ja; in Vorbereitung |
| • FM Class I Division 2 | 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: 11.04.2017