

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



Abbildung ähnlich

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP2200
Kurzbezeichnung	Flat Panel 22" Multitouch ext.

### 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) Konfiguration	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

<b>Allgemeine Merkmale</b>	
• absetzbar zur Rechnereinheit	30 m
• Helligkeit/Kontrast	250 cd/m <sup>2</sup> / 1000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• Leuchtdichte	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
<b>Bedienelemente</b>	
Tastatur	
• Funktionstasten	Nein
Touchbedienung	
• Bildschirmtastatur	Ja
<b>Aufbauart/Montage</b>	
Einbaugerät	
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult)	35°
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach vorn (Deckenmontage)	35°
<b>Versorgungsspannung</b>	
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
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung AC	
• typisch	40 W
• maximal	60 W
Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	65 W
<b>Schnittstellen</b>	
USB rückseitig	2
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
<b>Videoschnittstellen</b>	
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.1

<b>Touchschnittstellen</b>	
• USB	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
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
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja; entspricht UL 508
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• 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
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• ATEX Zone 2	Ja; in Vorbereitung
• ATEX Zone 22	Ja; in Vorbereitung
• FM Class I Division 2	Nein
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	45 °C; senkrechter Einbau (Querformat)
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, max.	95 %; keine Betauung
<b>Schwingungen</b>	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	1 gn
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	1 gn
<b>Schockprüfung</b>	
• Schockbelastung im Betrieb	15 gn
• Schockbelastung bei Transport/Lagerung	15 gn

<b>Anschlusstechnik</b>	
Kaltgerätestecker	Ja
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Glas	Ja
<b>Maße</b>	
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
<b>Gewichte</b>	
ohne Verpackung	6,5 kg
mit Verpackung	7,6 kg

**letzte Änderung:** 11.04.2017