

SIMATIC IFP2200 Flat Panel 22" Display (16: 9), Multitouch, 1920x1080 Pixel, für DC 24V, Display-Port Schnittstelle, Ethernet Schnittstelle inkl. DP/USB-Kabel 1,8m



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP2200
Kurzbezeichnung	Flat Panel 22" Multitouch Ethernet

### Display

Bildschirmdiagonale	21,5 in
Bildschirmdiagonale [cm]	56 cm
Displaybreite	476 mm
Displayhöhe	268 mm
Betrachtungswinkel	170° x 170°
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

• Helligkeit/Kontrast	250 cd/m <sup>2</sup> / 1000:1
• Leuchtdichte	250 cd/m <sup>2</sup>

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
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	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	1; Ethernet, 1 Port, RJ45
USB rückseitig	2
Videoschnittstellen	
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.1
Touchschnittstellen	
• USB	Ja
Industrial Ethernet	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1 000 Mbit/s
Schutzart und Schutzklasse	
IP65 frontseitig	Ja
IP66 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
EAC (former Gost-R)	Ja
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• American Bureau of Shipping (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja; in Vorbereitung</li> <li>Ja; in Vorbereitung</li> <li>Ja; in Vorbereitung</li> <li>Ja; in Vorbereitung</li> <li>Ja; in Vorbereitung</li> <li>Ja; in Vorbereitung</li> </ul>
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX Zone 2</li> <li>• ATEX Zone 22</li> <li>• FM Class I Division 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja; in Vorbereitung</li> <li>Ja; in Vorbereitung</li> <li>Ja; in Vorbereitung</li> </ul>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C</li> <li>45 °C; senkrechter Einbau (Querformat)</li> </ul>
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20 °C</li> <li>60 °C</li> </ul>
<b>Schwingungen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwingungsbelastung im Betrieb</li> <li>• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 gn</li> <li>1 gn</li> </ul>
<b>Schockprüfung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schockbelastung im Betrieb</li> <li>• Schockbelastung bei Transport/Lagerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 gn</li> <li>15 gn</li> </ul>
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> </ul>
<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

## Gewichte

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

**letzte Änderung:** 11.04.2017