

SIEMENS

SIMATIC

Industrie-Monitore

SIMATIC IFP1200 Standard

Produktinformation

Gültigkeit

Diese Produktinformation gilt für das Industrial Flat Panel IFP1200 Standard mit der Artikelnummer 6AV7466-1TA00-0AA0.

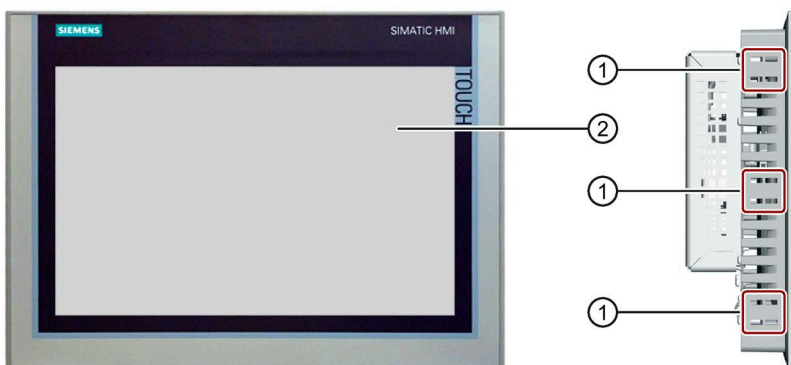
Das IFP1200 Standard ist in Bezug auf Elektronik, Schnittstellen und Stromversorgung baugleich mit dem IFP1500 Standard und bietet identischen Funktionsumfang im kompakteren Gehäuse.

Diese Produktinformation beschreibt die technischen Unterschiede des IFP1200 Standard im Vergleich zum IFP1500 Standard. Die Beschreibung des IFP1500 Standard finden Sie in der Betriebsanleitung "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200 (<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/65288650>)", die dieser Produktinformation zugrunde liegt.

Die Hinweise in dieser Produktinformation sind den Aussagen in der zugrunde liegenden Betriebsanleitung, in den Release Notes und in der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.

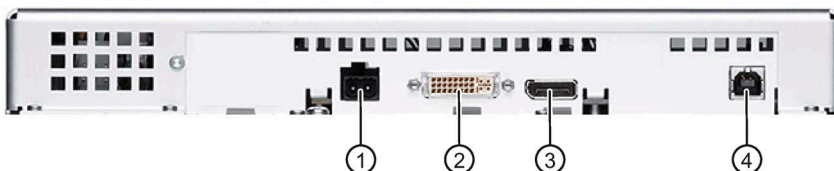
Aufbau des Geräts

Vorder- und Seitenansicht



- ① Aussparungen für jeweils einen Montageclip
- ② Display mit Touchscreen

Schnittstellen



- ① X80 Anschluss für die Stromversorgung DC 24 V
- ② X71 DVI-D-Schnittstelle
- ③ X70 DisplayPort-Schnittstelle
- ④ X60 USB Typ B

Sicherheitshinweise und weitere Hinweise

Sicherheitshinweise

Es gelten die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200".

Elektromagnetische Verträglichkeit

Impulsförmige Störgrößen

Die Industrial Flat Panels wurden auf energiereichen Einzelimpuls (Surge) nach IEC 61000-4-5 getestet.

Für den Betrieb mit 24V DC ist eine externe Schutzbeschaltung erforderlich, siehe Installationshandbuch "Automatisierungssystem S7-300, Aufbauen", Kapitel "Blitz- und Überspannungsschutz". Das Installationshandbuch "Automatisierungssystem S7-300, Aufbauen" finden Sie zum Download im Internet (<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/15390415>).

Im Rahmen der Prüfung des Industrial Flat Panel wurde folgendes Blitzschutzelement verwendet:

Dehn BVT AVD 24" (Bestell-Nr. 918 422)

Gerät einbauen

Zulässige Einbaulagen

Für das IFP1200 gelten die Einbaulagen und Umgebungstemperaturen, die in der Betriebsanleitung "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200" für das IFP1500 angegeben sind.

Einbauausschnitt

Maße des Einbauausschnitts für den Einbau des IFP1200 im Querformat: 310⁺¹ × 221⁺¹ mm (Breite × Höhe)

Bei Einbau im Hochformat sind Breite und Höhe entsprechend zu vertauschen.

Es gelten die Angaben zu Stabilität des Einbauausschnitts und Schutzarten in der Betriebsanleitung "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200".

Gerät anschließen

Es gelten die Angaben in der Betriebsanleitung "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200", Kapitel "DC-Stromversorgung anschließen".

Technische Angaben

Zertifikate und Zulassungen, ErP-Richtlinie

Zulassungen

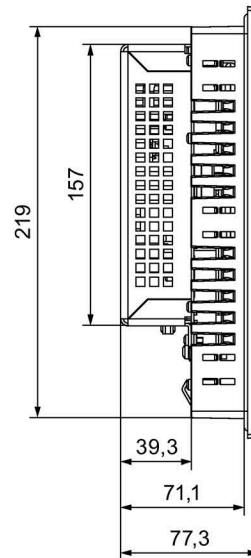
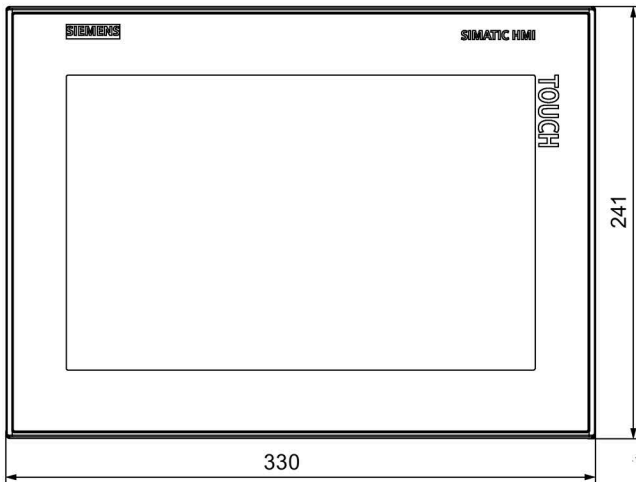
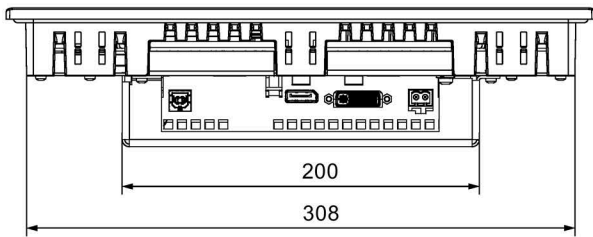
Hinweis

Für das Gerät gelten nur die auf der Geräterückseite angegebenen Zulassungen. Eine Beschreibung finden Sie in der zugrunde liegenden Betriebsanleitung.

Zusätzlich erfüllt das Gerät die Anforderungen der folgenden Richtlinie:

- ErP-Richtlinie (EU) 2019/2021 "Verordnung der Kommission zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an elektronische Displays gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 der Kommission und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 642/2009 der Kommission"

Maßbilder



Alle Angaben in mm

Technische Daten

Dieses Kapitel enthält die Angaben zu den technischen Daten, in welchen sich das IFP1200 Standard vom IFP1500 Standard unterscheidet. Alle übrigen technischen Daten sind der Betriebsanleitung "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200" zu entnehmen; es gelten die Angaben für das IFP1500 Standard mit resistivem Touchscreen.

Gewicht

Gewicht ohne Verpackung	ca. 3,5 kg
-------------------------	------------

Display

Typ	LCD-Widescreen-TFT
Aktiver Display-Bereich	12,1", 261 × 163 mm
Auflösung	1280 × 800 Pixel
Darstellbare Farben	bis zu 16 Mio.
Helligkeitsregelung	Über SetBrightness-Tool, Wertebereich 10% bis 100%
Hintergrundbeleuchtung	LED
Half Brightness Life time (MTBF ¹)	50000 h
Pixel-Fehlerklasse nach ISO 9241-307	I

¹ MTBF: Betriebsstunden, nach denen die maximale Bildschirmhelligkeit gegenüber dem ursprünglichen Wert um die Hälfte reduziert ist. Unter Nutzung der eingebauten Dimmfunktion, z. B. zeitgesteuert über Bildschirmschoner oder zentral über PROFInergy, erhöht sich die MTBF.

Siemens AG
Digital Industries
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

SIMATIC IFP1200 Standard
A5E35782072-AC, 10/2021

SIEMENS

SIMATIC

Industrial monitors

SIMATIC IFP1200 Standard

Product Information

Valid scope

This product information is valid for the Industrial Flat Panel IFP1200 Standard with the article number 6AV7466-1TA00-0AA0.

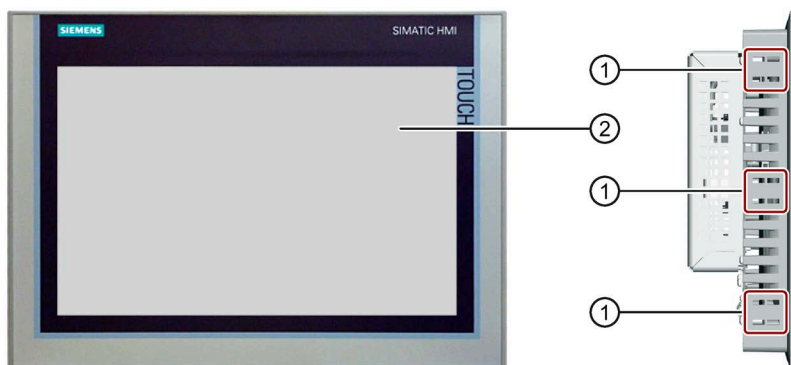
The IFP1200 Standard has the same electronics, interfaces and power supply as the IFP1500 Standard and offers identical functions in a smaller housing.

This product information describes the technical differences of the IFP1200 Standard compared to the IFP1500 Standard. You can find a description of the IFP1500 Standard in the operating instructions "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200 (<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/65288650>)", which is the basis for this product information.

The information in this product information takes precedence over statements in the operating instructions, the release notes and online help.

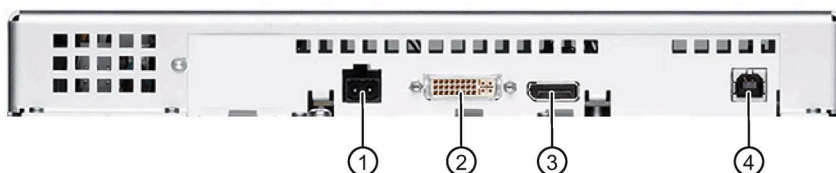
Device configuration

Front view and side view



- ① Recesses, each of which for a mounting clip
- ② Display with touch screen

Interfaces



- ① X80 connector for 24 V DC power supply
- ② X71 DVI-D interface
- ③ X70 DisplayPort interface
- ④ X60 USB Type B

Safety instructions and additional notes

Safety instructions

The safety instructions in the operating instructions "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200" apply.

Electromagnetic compatibility

Pulse-shaped interference

The Industrial Flat Panels have been tested for high-energy single pulse (surge) in accordance with IEC 61000-4-5.

An external protective circuit is required for operation with 24 VDC; please refer to the chapter "Lightning and Surge Voltage Protection" in the "S7-300 Automation System, Hardware and Installation" installation manual. The "S7-300 Automation System, Hardware and Installation" installation manual is available for download from the Internet (<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/15390415>).

The following lightning protection element was used during the testing of the Industrial Flat Panel:

Dehn BVT AVD 24" (Order No. 918 422)

Mounting the device

Permitted mounting positions

The mounting positions and the ambient temperatures specified in the operating instructions "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200" for the IFP1500 apply to the IFP1200.

Mounting cutout

Dimensions of the mounting cutout for the IFP1200 in horizontal mounting position: 310⁺¹ × 221⁺¹ mm (width × height)

Width and height should be reversed accordingly when mounting in vertical format.

The specifications on stability of the mounting cutout and protection levels in the operating instructions "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200" apply.

Connecting the device

The safety instructions in the operating instructions "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200", section "Connecting the DC power supply" apply.

Technical specifications

Certificates and approvals, ErP Directive

Approvals

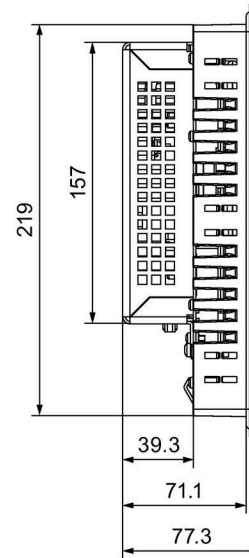
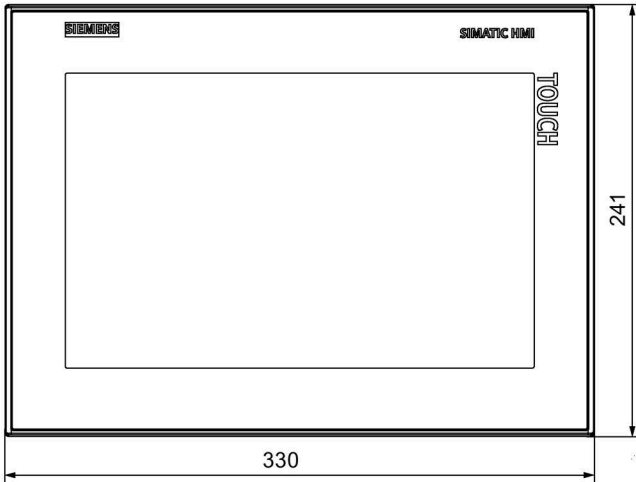
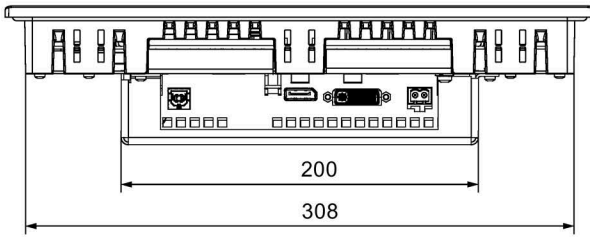
Note

Only the approvals specified on the rear of the device are valid for the device. A description can be found in the underlying operating instructions.

In addition, the device meets the requirements of the following directive:

- ErP Directive (EU) 2019/2021 "Commission Regulation laying down ecodesign requirements for electronic displays pursuant to Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council, amending Commission Regulation (EC) No 1275/2008 and repealing Commission Regulation (EC) No 642/2009"

Dimension drawings



All dimensions in mm

Technical specifications

This section contains information on the technical specifications which distinguish the IFP1200 Standard from the IFP1500 Standard. You can find all other technical specifications in the operating instructions "Industrial Flat Panel IFP1500, IFP1900, IFP2200", the specifications for the IFP1500 Standard with resistive touchscreen.

Weight

Weight without packaging	Approx. 3.5 kg
--------------------------	----------------

Display

Type	LCD widescreen TFT
Active display area	12.1", 261 × 163 mm
Resolution	1280 x 800 pixels
Displayable colors	Up to 16 million
Brightness control	By means of SetBrightness tool, value range 10% to 100%
Backlighting	LED
Half Brightness Life Time (MTBF ¹)	50000 h
Pixel error class in accordance with ISO 9241-307	I

¹ MTBF: Operating hours after which the maximum screen brightness is reduced by half compared to the original value. MTBF is increased by using the integrated dimming function, for example, time-controlled via screen saver or centrally via PROFlenergy.

Siemens AG
 Digital Industries
 Postfach 48 48
 90026 NÜRNBERG
 GERMANY

SIMATIC IFP1200 Standard
 A5E35782072-AC, 10/2021