

## Datenblatt

**6AV7863-1MA10-2AA0**

SIMATIC IFP1200 V2 extended; 12" Multitouch Display (16:10) mit 1280x800 Pixel Auflösung; Einbaugerät für 24V DC; DisplayPort Schnittstelle bis 100m absetzbar HDBaseT; rückseitige USB; Standard Design

Allgemeine Informationen	
Produktyp-Bezeichnung	IFP1200
Kurzbezeichnung	Flat Panel 12" Multitouch ext.
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	12,1 in
Bildschirmdiagonale [cm]	30,7 cm
Displaybreite	261,1 mm
Displayhöhe	163,2 mm
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein
Anzahl Farben	16 777 216; 24 bit
Betrachtungswinkel	176° x 176°
Auflösung (Pixel)	
• Bildauflösung	1 280 x 800
• horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
• vertikale Bildauflösung	800 pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,204 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,204 mm
Allgemeine Merkmale	
• Helligkeit/Kontrast	400 cd/m² / 800:1
• absetzbar zur Rechnereinheit	100 m; HDBaseT V2.0
• Leuchtdichte	400 cd/m²
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	70 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Touchbedienung	
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmtastatur	Ja
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Einbaugerät
Fronteinbau	Ja
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne	35°
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten	35°
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V; PELV / SELV potenzialfrei
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	0,65 A

Stromaufnahme, max.	1 A
Einschaltstromstoß $I^2t$	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	15 W
Verlustleistung, max.	25 W
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen USB	2; USB 2.0 Typ A
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
<b>Videoschnittstellen</b>	
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.2
<b>Touchschnittstellen</b>	
• USB	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
• Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
• Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
Eignungsnachweis	Ex-Zone 2/22; Schiffbau
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; cULus, cUL
cULus	Ja; entspricht UL 508
FM-Zulassung	Ja; in Vorbereitung
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• ATEX Zone 2	Ja; in Vorbereitung
• ATEX Zone 22	Ja; in Vorbereitung
• IECEx Zone 2	Ja; in Vorbereitung
• IECEx Zone 22	Ja; in Vorbereitung
• FM Class I Division 2	Ja; in Vorbereitung
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Ja; in Beantragung
• American Bureau of Shipping (ABS)	Ja; in Beantragung
• Bureau Veritas (BV)	Ja; in Beantragung
• Det Norske Veritas (DNV)	Ja; in Beantragung
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja; in Beantragung
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja; in Beantragung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	50 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel</b>	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	3 500 m
<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

- Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport

15 gn

#### Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	mit Standard Design
• Aluminium	Ja
• Aluminiumguss	Ja
• Glas	Ja; frontseitig

Material des Gehäuses (rückseitig)	Aluminium
------------------------------------	-----------

#### Maße

Breite der Gehäusefront	326 mm
Höhe der Gehäusefront	237 mm
Einbauausschnitt, Breite	310 mm; Toleranz: +1 mm
Einbauausschnitt, Höhe	221 mm; Toleranz: +1 mm
Einbautiefe	62,5 mm

#### Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung)	3 kg
Gewicht (mit Verpackung)	4,4 kg

letzte Änderung:

04.02.2021 