

Datenblatt

6AV7862-2BC10-0AA0



SIMATIC IFP1200 Basic Covered Flat Panel 12" Display (16:10), Touch, 1280 x 800 Pixel, Standard bis 5m, für DC 24V, DisplayPort rückseitig IP65

Allgemeine Informationen	
Kurzbezeichnung	Basic Flat Panel 12" Touch
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	12,1 in; 12"
Bildschirmdiagonale [cm]	30,7 cm
Displaybreite	261,1 mm
Displayhöhe	163,2 mm
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein
Anzahl Farben	16 000 000; 16,2 Mio.
Auflösung (Pixel)	
• Bildauflösung	1 280 x 800
• horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
• vertikale Bildauflösung	800 pixel
Allgemeine Merkmale	
• Helligkeit/Kontrast	400 cd/m ² / 1 000:1
• absetzbar zur Rechnereinheit	5 m
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Bedienelemente	Single-Touch-Screen
Eingabegerät	
• Maus Cursor-Steuerung integriert	Nein
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog-resistiv
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Einbaugerät
Fronteinbau	Ja
VESA-Befestigung	Ja
Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	11 W
Verlustleistung, max.	14 W

Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen USB	1; USB 2.0 (downstream)
USB rückseitig	Ja; 1x onboard
Videoschnittstellen	
• DisplayPort	Ja
Touchschnittstellen	
• USB	Ja; USB 2.0 Typ B
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP65
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja; UL 61010-1, UL 61010-2-201
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Nein
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
FCC	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	85 %
Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	30 m/s ²
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	10 m/s ²
Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	150 m/s ²
• Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	250 m/s ²
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Aluminium	Ja
Maße	
Breite der Gehäusefront	320 mm
Höhe der Gehäusefront	226 mm
Einbauausschnitt, Breite	302 mm
Einbauausschnitt, Höhe	208 mm
Einbautiefe	55 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	2,8 kg

letzte Änderung: 27.10.2022 