

SIMATIC IFP1900 Basic Flat Panel 19" Display (16:9), Touch, 1366 x 768 Pixel, Standard bis 5m, für DC 24V, DisplayPort / VGA Schnittstelle



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP1900 Basic
Kurzbezeichnung	Basic Flat Panel 19" Touch

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	18,5 in; 19"
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein
Anzahl Farben	16 000 000; 16 Mio.

Auflösung (Pixel)

• Bildauflösung	1 366 x 768
• horizontale Bildauflösung	1 366 Pixel
• vertikale Bildauflösung	768 Pixel

Allgemeine Merkmale

• absetzbar zur Rechereinheit	5 m
-------------------------------	-----

Hintergrundbeleuchtung

• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %

Bedienelemente	
Bedienelemente	Multitouch-Screen
Tastatur	
• Funktionstasten	Nein
— Anzahl Funktionstasten	0
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog-resistiv
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Einbaugerät
Fronteinbau	Ja
VESA-Befestigung	Ja; VESA 100 x 100 integriert
Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne	45°
maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten	45°
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.	19 W
Verlustleistung, max.	60 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen USB	2; USB 2.0 (downstream)
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Videoschnittstellen	
• analoges Videosignal (VGA)	Ja
• DisplayPort	Ja
Touchschnittstellen	
• USB	Ja; USB Typ A
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja; UL 61010-1, UL 61010-2-201
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja

EAC (former Gost-R)	Ja
FCC	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	85 %
Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	5 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	473 mm
Höhe der Gehäusefront	297 mm
Einbauausschnitt, Breite	455 mm
Einbauausschnitt, Höhe	279 mm
Gewichte	
ohne Verpackung	5,1 kg
letzte Änderung:	19.11.2020