

SIMATIC IFP1900 FLAT PANEL 19" DISPLAY (16:9), TOUCH,
STANDARD BIS 5M, 1366X768 PIXEL, FUER 24V DC,
DISPLAYPORT/DVI SCHNITTSTELLE INCL. DVI/USB-CABLE 1,8M



Produkttyp-Bezeichnung

Allgemeine Informationen

Kurzbezeichnung Flat Panel 19" Touch

Display

Ausführung des Displays TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung

Bildschirmdiagonale 18,5 in

Bildschirmdiagonale (cm) 47 cm

Displaybreite 409,8 mm

Displayhöhe 230,4 mm

Betrachtungswinkel 170° x 160°

On Screen Display (OSD) Konfigurierung Nein; per Software einstellbar

Anzahl Farben (Bitstufen) 24 Bit

Anzahl Farben 16 777 216

Auflösung (Pixel)

- horizontale Bildauflösung 1 366
- vertikale Bildauflösung 768
- Auflösung (BxH in Pixel) 1366 x 768
- Pixel Größe, horizontal 0,3 mm
- Pixel Größe, vertikal 0,3 mm

Allgemeine Merkmale

- absetzbar zur Rechereinheit 5 m
- Helligkeit/Kontrast 300cd/m² / 1000:1
 - Helligkeit, max. 300 cd/m²

Hintergrundbeleuchtung

<ul style="list-style-type: none"> • Typ der Hintergrundbeleuchtung 	LED
<ul style="list-style-type: none"> • MTBF Hintergrundbeleuchtung (bis 50 %, bei 25 °C) 	50 000 h; bei 25°C
<ul style="list-style-type: none"> • Hintergrundbeleuchtung dimmbar 	Ja; 0-100 %
Tastatur	
<ul style="list-style-type: none"> • Funktionstasten 	Nein
Touchbedienung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bildschirmstatur 	Ja
Aufbauart/Montage	
Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
<ul style="list-style-type: none"> • zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult) 	35°
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	40 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	65 W
Schnittstellen	
Videoschnittstellen	
<ul style="list-style-type: none"> • DVI-D 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Displayport 	Ja; DisplayPort V1.1
Touchschnittstellen	
<ul style="list-style-type: none"> • USB 	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP65 frontseitig	Ja
Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
NEMA4 frontseitig	Nein
NEMA4X frontseitig	Nein
IP20 rückseitig	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
KC-Zulassung	Ja
cULus	Ja; entspricht UL 508
RCM (former C-TICK)	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	

- FM Class I Division 2

Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. 0 °C
- max. 45 °C; senkrechter Einbau (Querformat)

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -20 °C
- max. 60 °C

Relative Luftfeuchte

- Betrieb, max. 95 %; nicht kondensierend

Schwingungen

- Schwingungsbelastung im Betrieb 1 gn
- Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 1 gn

Schockprüfung

- Schockbelastung im Betrieb 15 gn
- Schockbelastung bei Transport/Lagerung 15 gn

Mechanik/Material

Gehäuseart (frontseitig)

Aluminium

- Aluminium

Ja

Maße

Breite der Gehäusefront	483 mm
Höhe der Gehäusefront	337 mm
Einbauausschnitt, Breite	465 mm; Toleranz: +1 mm
Einbauausschnitt, Höhe	319 mm; Toleranz: +1 mm
Einbautiefe	62,5 mm

Gewichte

ohne Verpackung	5,5 kg
mit Verpackung	6,5 kg

letzte Änderung: 12.03.2015