

SIMATIC IFP1900 Flat Panel 19" Display (16: 9), Touch, extended Version bis 30m, 1366x 768 Pixel, für DC 24V und 100-240V AC, Display-Port/DVI Schnittstelle inkl. DVI/USB-Kabel 1,8m



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IFP1900
Kurzbezeichnung	Flat Panel 19" Touch ext.
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	16 777 216; 24 Bit
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	1 366 Pixel
• vertikale Bildauflösung	768 Pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,3 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,3 mm
Allgemeine Merkmale	

• absetzbar zur Rechneinheit	30 m
• Helligkeit/Kontrast	300 cd/m ² / 1000:1
• Leuchtdichte	300 cd/m ²
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Tastatur	
• Funktionstasten	Nein
Touchbedienung	
• Bildschirmtastatur	Ja
Aufbauart/Montage	
Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult)	35°
• 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
Nennwert (AC)	100 V; bis 240 V, 50 / 60 Hz
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	90 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Verlustleistung	
Verlustleistung AC	
• typisch	40 W
• maximal	60 W
Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	65 W
Schnittstellen	
USB rückseitig	2
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.1
Touchschnittstellen	
• 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
cULus	Ja; entspricht UL 508
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
<ul style="list-style-type: none"> • FM Class I Division 2 	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0 °C 45 °C; senkrechter Einbau (Querformat)
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-20 °C 60 °C
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb, max. 	95 %; keine Betauung
Schwingungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Schwingungsbelastung im Betrieb • Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung 	1 gn 1 gn
Schockprüfung	
<ul style="list-style-type: none"> • Schockbelastung im Betrieb • Schockbelastung bei Transport/Lagerung 	15 gn 15 gn
Anschlusstechnik	
Kaltgerätestecker	Ja
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig) <ul style="list-style-type: none"> • 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:	11.04.2017