

SIMATIC IFP1900 V2 Standard 5:4 19" Multitouch Display (5:4) mit 1280x1024 Pixel Auflösung, Einbaugerät für 24V DC; DisplayPort/DVI Schnittstelle; inklusive DP/USB-Kabel 1,8m; rückseitige USB; Neutral Design

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	SIMATIC IFP1900 V2 Standard 5:4
Kurzbezeichnung	Flat Panel 19" Multitouch
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	19 in
Bildschirmdiagonale [cm]	48,3 cm
Displaybreite	376,3 mm
Displayhöhe	301,1 mm
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein; per Software einstellbar
Anzahl Farben	16 777 216; 24 bit
Betrachtungswinkel	170° x 160°
Auflösung (Pixel)	
• Bildauflösung	1 280 x 1 024
• horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
• vertikale Bildauflösung	1 024 pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,294 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,294 mm
Allgemeine Merkmale	
• Helligkeit/Kontrast	350 cd/m² / 2 000:1
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechneinheit	5 m
• Leuchtdichte	350 cd/m²
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h; bei 25°C
Bedienelemente	
Bedienelemente	Multitouch-Screen
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
• Bildschirmstatur	Ja
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Einbaugerät
Fronteinbau	Ja
VESA-Befestigung	Ja; VESA 100 x 100 integriert
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
Eingangsstrom	

Stromaufnahme (Nennwert)	0,86 A
Stromaufnahme, max.	1,34 A
Einschaltstrom, max.	2,8 A
Einschaltstromstoß I²t	0,5 A²·s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	22,7 W
Verlustleistung, max.	28 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen USB	3; 2x USB 2.0 Typ A, 1x USB 2.0 Typ B
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
USB frontseitig	Nein
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.2
Touchschnittstellen	
• USB	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
• Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
• Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; cULus, cUL
• UL 508	UL 61010
cULus	Ja
EMV	CE, EN 55016-2-3, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, EN IEC 61000-6-4:2019, EN 61000-6-2:2005, EN IEC 61000-6-2:2019
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 22	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	3 500 m
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	90 %; keine Betauung
Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	1 gn
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	1 gn
Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	15 gn
• Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	15 gn
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Aluminium	Ja
• Aluminiumguss	Ja
• Glas	Ja; frontseitig
Material des Gehäuses (rückseitig)	Aluminium
Maße	
Breite der Gehäusefront	466 mm
Höhe der Gehäusefront	396 mm

Einbauausschnitt, Breite	448 mm; Toleranz: +1 mm
Einbauausschnitt, Höhe	378 mm; Toleranz: +1 mm
Einbautiefe	63,4 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	6,7 kg
Gewicht (mit Verpackung)	8 kg

Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	eClass	16	19-20-02-01
	eClass	14	19-20-02-01
	eClass	12	19-20-02-01
	eClass	9.1	19-20-02-01
	eClass	9	19-20-02-01
	eClass	8	19-20-02-01
	eClass	7.1	19-20-02-01
	eClass	6	19-20-02-01
	ETIM	10	EC004862
	ETIM	9	EC001428
	ETIM	8	EC001428
	ETIM	7	EC001428

Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

[Herstellererklärung](#)



[China RoHS](#)

letzte Änderung: 12.03.2024 