

SIMATIC IFP 1900 V2 ext. Hygienic, IP69, acciaio inox, display Multi-Touch da 19" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, apparecchio da incasso per DC 24V, interfaccia DisplayPort, HDBasedT dislocabile fino a 100m, USB sul lato posteriore, guarnizione blu conforme a FDA, protezione aumentata contro gli urti con protezione antischegge display frontale conforme alle relative direttive DIN EN 1672-2, FDA 21 CFR 177.2006 design igienico



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1900 V2 ext. hyg
Sigla	Flat Panel 19" Multi-Touch ext. hygienic
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	18,5 in; 19"
Diagonale dello schermo [cm]	47 cm
Larghezza del display	408,96 mm
Altezza del display	230,04 mm
Configurazione On Screen Display (OSD)	No; Impostabile via software
Numero di colori	16 777 216; 24 bit
Angolo di visuale	178° x 178°
Risoluzione (pixel)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione immagine</li> <li>• Grandezza dei pixel, orizzontale</li> <li>• Grandezza dei pixel, verticale</li> </ul>	1 920 x 1 080 0,213 mm 0,213 mm
Caratteristiche generali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luminosità/contrasto</li> <li>• Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata</li> <li>• Separabile dall'unità computer</li> </ul>	350 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1 No; vetro temprato con pellicola antischeggia 100 m; Protocollo HDBaseT
Retroilluminazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di retroilluminazione</li> <li>• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)</li> <li>• Retroilluminazione dimmerabile</li> </ul>	LED 50 000 h; a 25°C Sì; 0-100 %
Elementi di comando	
Elementi di comando	schermo Multi-Touch
Dispositivo di input	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comando del cursore del mouse integrato</li> </ul>	Sì; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione come touchscreen</li> <li>• Esecuzione come multi-touchscreen</li> <li>• Tastiera su schermo</li> </ul>	Sì; capacitivo proiettato Sì; capacitivo proiettato Sì; Se supportata dal sistema operativo
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Apparecchiatura da incasso
Incasso frontale	Sì
Fissaggio VESA	Sì; VESA 100 x 100 integrato
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	Sì
Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)	Sì
Apparecchiatura da incasso	Sì; Modalità verticale possibile

max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il fronte	35°
max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il retro	35°
<b>Tensione di alimentazione</b>	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V; PELV / SELV a potenziale libero
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
<b>Corrente d'ingresso</b>	
Corrente assorbita (valore nominale)	1,2 A
Corrente assorbita, max.	1,5 A
Impulso di corrente all'inserzione I <sup>2</sup> t	0,5 A <sup>2</sup> s
<b>Potenza dissipata</b>	
Potenza dissipata, tip.	29 W
Potenza dissipata, max.	35 W
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce USB	2; USB 2.0 tipo A
USB sul lato posteriore	Sì; 2x onboard
Connessione per tastiera/mouse	USB
<b>Interfacce video</b>	
• DisplayPort	Sì; DisplayPort V1.2
<b>Interfacce touch</b>	
• USB	Sì; (device)
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
IP (sul lato frontale)	IP66K, IP69
IP (sul lato posteriore)	IP20
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Sì
• Enclosure Type 12 sul lato frontale	Sì
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	No; in preparazione
CCC	No; in preparazione
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
<b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>	
• ATEX Zone 2	Sì
• ATEX Zone 22	Sì
• IECEx Zona 2	Sì
• IECEx Zona 22	Sì
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Sì
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• min.	0 °C
• max.	50 °C
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m
<b>Umidità relativa</b>	
• In esercizio, max.	90 %; senza condensa
<b>Vibrazioni</b>	
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	10 m/s <sup>2</sup>
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	10 m/s <sup>2</sup>
<b>Prova de resistenza a urti</b>	

- Resistenza a urti in esercizio
- Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio

150 m/s<sup>2</sup>  
250 m/s<sup>2</sup>

#### Meccanica/materiale

Materiale della custodia (sul lato frontale)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastica</li> <li>• Acciaio inox</li> </ul>	Si; pellicola di protezione antischegge Si
Materiale della custodia (sul lato posteriore)	acciaio inox, alluminio

#### Dimensioni

Larghezza del frontale della custodia	478,4 mm
Altezza del frontale della custodia	308,2 mm
Finestra d'incasso, larghezza	448 mm; Tolleranza: +1 mm
Finestra d'incasso, altezza	278 mm; Tolleranza: +1 mm
Profondità d'installazione	67,7 mm

#### Pesi

Peso (senza imballo)	6,2 kg
----------------------	--------

#### Classificazioni

	Versione	Classificazione
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

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

##### General Product Approval

##### EMV



##### For use in hazardous locations

##### other

##### Food, Pharmaceutical, Medical

[CCC-Ex](#)



IECEx



UL

[Miscellaneous](#)

##### Food, Pharmaceutical, Medical

[Special Test Certificate](#)

