

SIMATIC IFP1900 V2 PRO, display Multi-Touch da 19" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, variante PRO con piedistallo, per DC 24 V, DisplayPort, HDBasedT dislocabile fino a 100 m, USB sul lato posteriore, design standard,



Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1900 V2 PRO
Sigla	Flat Panel 19" PRO Multi-Touch est.
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)	
• Risoluzione immagine	1 920 x 1 080
• Risoluzione immagine orizzontale	1 920 pixel
• Risoluzione immagine verticale	1 080 pixel
• Grandezza dei pixel, orizzontale	0,213 mm
• Grandezza dei pixel, verticale	0,213 mm
Caratteristiche generali	
• Luminosità/contrasto	350 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1
• Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata	Sì
• Separabile dall'unità computer	100 m; Protocollo HDBaseT
• Luminosità	350 cd/m <sup>2</sup>
Retroilluminazione	
• Tipo di retroilluminazione	LED
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	50 000 h; a 25°C
• Retroilluminazione dimmerabile	Sì; 0-100 %
Elementi di comando	
Elementi di comando	schermo Multi-Touch
Dispositivo di input	
• Comando del cursore del mouse integrato	Sì; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Sì; capacitivo proiettato
• Esecuzione come multi-touchscreen	Sì; capacitivo proiettato
• Tastiera su schermo	Sì
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Montaggio su piedistallo
Incasso frontale	No

Montaggio su braccio di sostegno	No
Montaggio su piedistallo	Sì
Fissaggio VESA	Sì; VESA 100 x 100 integrato
max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il fronte	45°
max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il retro	45°
<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>t</sup>	0,5 A <sup>2</sup> ·s
<b>Potenza dissipata</b>	
Potenza dissipata, tip.	29 W
Potenza dissipata, max.	36 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
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP65
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4 sul lato frontale	Sì
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Sì
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Certificato di idoneità	zona Ex 2/22; costruzione navale
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì; corrisponde a UL 508
Omologazione FM	in preparazione
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
EAC (precedentemente Gost-R)	Sì
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
<b>Impronta ambientale</b>	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
<b>Potenziale di riscaldamento globale</b>	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO <sub>2</sub> eq]	485,10398 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO <sub>2</sub> eq]	83,72451 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO <sub>2</sub> eq]	416,27106 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO <sub>2</sub> eq]	-16,92236 kg
<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
• FM Class I Division 2	No
<b>Condizioni ambientali</b>	

<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Umidità relativa</b>	
• In esercizio, max.	95 %; senza condensa
<b>Vibrazioni</b>	
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	1 gn
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	1 gn
<b>Prova de resistenza a urti</b>	
• Resistenza a urti in esercizio	15 gn
• Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	15 gn
<b>Meccanica/materiale</b>	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	Con design standard
• Alluminio	Sì
• Alluminio pressofuso	Sì
• Vetro	Sì; sul lato frontale
Materiale della custodia (sul lato posteriore)	alluminio
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza del frontale della custodia	462 mm
Altezza del frontale della custodia	292 mm
<b>Pesi</b>	
Peso (senza imballo)	6,3 kg
peso (con imballo)	7 kg
<b>Classificazioni</b>	

	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
IDEA	4	6675
UNSPSC	15	43-21-19-02

**Approvazioni / Certificati**

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[BIS CRS](#)

[China RoHS](#)





[Miscellaneous](#)

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Ultima modifica:

01/04/2025 