

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



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)	
<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione immagine • Risoluzione immagine orizzontale • Risoluzione immagine verticale • Grandezza dei pixel, orizzontale • Grandezza dei pixel, verticale 	1 920 x 1 080 1 920 pixel 1 080 pixel 0,213 mm 0,213 mm
Caratteristiche generali	
<ul style="list-style-type: none"> • Luminosità/contrasto • Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata • Separabile dall'unità computer • Luminosità 	350 cd/m ² / 1 000:1 Sì 100 m; Protocollo HDBaseT 350 cd/m ²
Retroilluminazione	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di retroilluminazione • MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) • Retroilluminazione dimmerabile 	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"> • Comando del cursore del mouse integrato 	Sì; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione come touchscreen • Esecuzione come multi-touchscreen • Tastiera su schermo 	Sì; capacitivo proiettato Sì; capacitivo proiettato Sì
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Montaggio su braccio di sostegno
Incasso frontale	No

Montaggio su braccio di sostegno	Si; Predisposizione per braccio di sostegno ed elementi di ampliamento (osservare il manuale)
Fissaggio VESA	Si; 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°
Tensione di alimentazione	
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
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	1,2 A
Corrente assorbita, max.	1,5 A
Impulso di corrente all'inserzione I ² t	0,5 A ² ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	29 W
Potenza dissipata, max.	36 W
Interfacce	
Numero di interfacce USB	2; USB 2.0 tipo A
USB sul lato posteriore	Si; 2x onboard
Connessione per tastiera/mouse	USB
Interfacce video	
• DisplayPort	Si; DisplayPort V1.2
Interfacce touch	
• USB	Si
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP65
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4 sul lato frontale	Si
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Si
Norme, omologazioni, certificati	
Certificato di idoneità	zona Ex 2/22; costruzione navale
Marchio CE	Si
Omologazione UL	Si
cULus	Si; corrisponde a UL 508
Omologazione FM	in preparazione
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
EAC (precedentemente Gost-R)	Si
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO ₂ eq]	486,5787 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq]	86,31341 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO ₂ eq]	416,27106 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO ₂ eq]	-18,26863 kg
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	Si
• ATEX Zone 22	Si
• IECEx Zona 2	Si
• IECEx Zona 22	Si
• FM Class I Division 2	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	

• min.	0 °C
• max.	45 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	95 %; senza condensa
Vibrazioni	
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	1 gn
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	1 gn
Prova de resistenza a urti	
• Resistenza a urti in esercizio	15 gn
• Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	15 gn
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	con design neutrale
• Alluminio	Sì
• Alluminio pressofuso	Sì
• Vetro	Sì; sul lato frontale
Materiale della custodia (sul lato posteriore)	alluminio
Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	462 mm
Altezza del frontale della custodia	292 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	6,9 kg
peso (con imballo)	7,8 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
	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 