

SIMATIC IFP1900 V2, display Multi-Touch da 19" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, apparecchio da incasso, per DC 24 V, DisplayPort/interfaccia DVI, incluso cavo DP/USB 1,8 m, USB sul lato posteriore, design standard,



Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1900 V2
Sigla	SIMATIC IFP1900 V2
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 ² / 1 000:1
• Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata	Sì
• Separabile dall'unità computer	5 m
• Luminosità	350 cd/m ²
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; Se supportata dal sistema operativo
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Apparecchiatura da incasso
Incasso frontale	Sì

Fissaggio VESA	Si; VESA 100 x 100 integrato
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	Si
Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)	Si
Apparecchiatura da incasso	Si; 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°
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 ^t	0,5 A ² ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	29 W
Potenza dissipata, max.	35 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	
• DVI-D	Si
• 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)	IP20
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4 sul lato frontale	Si
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Si
• Enclosure Type 12 sul lato frontale	Si
Norme, omologazioni, certificati	
Certificato di idoneità	zona Ex 2/22; costruzione navale
Marchio CE	Si
Omologazione UL	Si; cULus, cUL
cULus	Si
Omologazione FM	Si; Class I Div. 2
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]	481,63097 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq]	77,45205 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]	-14,12291 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	
Omologazione navale		
• Germanischer Lloyd (GL)	Si	
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si	
• Bureau Veritas (BV)	Si	
• Det Norske Veritas (DNV)	Si	
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si	
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• min.	0 °C	
• max.	50 °C	
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto		
• min.	-20 °C	
• max.	60 °C	
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare		
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	3 500 m	
Umidità relativa		
• In esercizio, max.	90 %; senza condensa	
Vibrazioni		
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	10 m/s ²	
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	10 m/s ²	
Prova de resistenza a urti		
• Resistenza a urti in esercizio	150 m/s ²	
• Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	250 m/s ²	
Meccanica/materiale		
Materiale della custodia (sul lato frontale)		
• Alluminio	Si	
• Alluminio pressofuso	Si	
• Vetro	Si; sul lato frontale	
Materiale della custodia (sul lato posteriore)		
	alluminio	
Dimensioni		
Larghezza del frontale della custodia	464 mm	
Altezza del frontale della custodia	294 mm	
Finestra d'incasso, larghezza	448,6 mm; Tolleranza: +1 mm	
Finestra d'incasso, altezza	278,6 mm; Tolleranza: +1 mm	
Profondità d'installazione	63,4 mm	
Pesi		
Peso (senza imballo)	5 kg	
peso (con imballo)	7 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](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Ultima modifica:

01/04/2025