

SIMATIC IFP1900, Flat Panel 19" Display (16: 9), Multi-Touch, extended Version fino a 30m, 1920 x 1080 pixel, per DC 24V con separazione di potenziale, Interfaccia porta display/DVI incl. cavo DVI/USB 1,8m Design standard



Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1900
Sigla	Flat Panel 19" Full HD
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	18,5 in
Diagonale dello schermo [cm]	47 cm
Larghezza del display	409,8 mm
Altezza del display	230,4 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 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	30 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	
Dispositivo di input	
• Comando del cursore del mouse integrato	No
Font di tastiera	
• Tasti funzione	No
— Numero di tasti funzione	0
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Sì; capacitivo proiettato
• Tastiera su schermo	Sì
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Apparecchiatura da incasso
Fissaggio VESA	No
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°
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 24 V
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
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	25 W
Potenza dissipata, max.	30 W
Interfacce	
USB sul lato posteriore	Sì; 2x onboard
Connessione per tastiera/mouse	USB
Interfacce video	
• Segnale video analogico (VGA)	No
• DVI-D	Sì
• DisplayPort	Sì; DisplayPort V1.1

Interfacce touch	
• USB	Sì
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	Sì
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Sì
• Enclosure Type 12 sul lato frontale	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì; cULus, cUL
cULus	Sì; corrisponde a UL 508
RCM (ex C-TICK)	Sì
Omologazione KC	No; in preparazione
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	No; in preparazione
• ATEX Zone 22	No; in preparazione
• FM Class I Division 2	No; in preparazione
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	No; in preparazione
• American Bureau of Shipping (ABS)	No; in preparazione
• Bureau Veritas (BV)	No; in preparazione
• Det Norske Veritas (DNV)	No; in preparazione
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No; in preparazione
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No; in preparazione
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	50 °C; montaggio in verticale (formato orizzontale)
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	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

150 m/s²

Meccanica/materiale

Materiale della custodia (sul lato frontale)

- Vetro

Sì

Dimensioni

Larghezza del frontale della custodia

464 mm

Altezza del frontale della custodia

294 mm

Finestra d'incasso, larghezza

448 mm; Tolleranza: +1 mm

Finestra d'incasso, altezza

278 mm; Tolleranza: +1 mm

Profondità d'installazione

62,5 mm

Pesi

Peso senza imballo

5,7 kg

Peso incl. imballo

6,8 kg

Ultima modifica:

19/08/2020