

SIMATIC IFP2200 V2 Extended, display Multi-Touch da 22" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, apparecchio da incasso, 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	IFP2200 V2
Sigla	SIMATIC IFP2200 V2 ext.
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	21,5 in; 22"
Diagonale dello schermo [cm]	56 cm
Larghezza del display	476 mm
Altezza del display	268 mm
Configurazione On Screen Display (OSD)	No; Impostabile via software
Numero di colori	16 777 216; 24 bit
Angolo di visuale	170° x 170°
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	0,2475 mm
• Grandezza dei pixel, verticale	0,2475 mm
Caratteristiche generali	
• Luminosità/contrasto	250 cd/m ² / 1 000:1
• Separabile dall'unità computer	100 m; Protocollo HDBaseT
• Luminosità	250 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	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	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
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	1 A
Corrente assorbita, max.	1,3 A
Corrente d'inserzione, max.	2 A
Impulso di corrente all'inserzione I ^t	0,5 A ² ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	24 W
Potenza dissipata, max.	30 W
Interfacce	
Numero di interfacce USB	2; USB 2.0 tipo A
USB sul lato posteriore	Sì; 2x onboard
Interfacce video	
• DVI-D	No
• DisplayPort	Sì; DisplayPort V1.2
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	
Certificato di idoneità	zona Ex 2/22; costruzione navale
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì; cULus, cUL
Omologazione FM	Sì; Class I Div. 2
EAC (precedentemente Gost-R)	Sì
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO ₂ eq]	424,98835 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq]	90,85845 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO ₂ eq]	347,89539 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO ₂ eq]	-16,20242 kg
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	Sì
• ATEX Zone 22	Sì
• IECEx Zona 2	Sì
• IECEx Zona 22	Sì
• FM Class I Division 2	Sì
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.	45 °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	529 mm
Altezza del frontale della custodia	331 mm
Finestra d'incasso, larghezza	513 mm; Tolleranza: +1 mm
Finestra d'incasso, altezza	315 mm; Tolleranza: +1 mm
Profondità d'installazione	63,4 mm

Pesi

Peso (senza imballo)	6,4 kg
peso (con imballo)	8,4 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