

SIMATIC IFP2400 V2 Extended, display Multi-Touch da 24" (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	IFP2400 V2
Sigla	SIMATIC IFP2400 V2
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	23,8 in; 24"
Diagonale dello schermo [cm]	60,47 cm
Larghezza del display	527 mm
Altezza del display	296 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	0,2745 mm
• Grandezza dei pixel, verticale	0,2745 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	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
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	1,5 A
Corrente assorbita, max.	1,9 A
Impulso di corrente all'inserzione I ^{pt}	0,5 A ² ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	36 W
Potenza dissipata, max.	41 W
Interfacce	
Numero di interfacce USB	2; USB 2.0 tipo A
USB sul lato posteriore	Sì; 2x onboard
Interfacce video	
• 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
cULus	Sì
Omologazione FM	Sì; Class I Div. 2
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
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]	599,24824 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq]	102,49892 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO ₂ eq]	511,99699 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO ₂ eq]	-18,11975 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	

- American Bureau of Shipping (ABS) - Bureau Veritas (BV) - Det Norske Veritas (DNV) - Lloyds Register of Shipping (LRS) - Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si		
	Si		
	Si		
	Si		
	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/s²		
Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	10 m/s²		
Prova de resistenza a urti			
Resistenza a urti in esercizio	150 m/s²		
Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	250 m/s²		
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	585 mm		
Altezza del frontale della custodia	363 mm		
Finestra d'incasso, larghezza	569,6 mm; Tolleranza: +1 mm		
Finestra d'incasso, altezza	347,6 mm; Tolleranza: +1 mm		
Profondità d'installazione	63,4 mm		
Pesi			
Peso (senza imballo)	7,9 kg		
peso (con imballo)	9,9 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