

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 neutrale



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)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione immagine</li> <li>• Risoluzione immagine orizzontale</li> <li>• Risoluzione immagine verticale</li> <li>• Grandezza dei pixel, orizzontale</li> <li>• Grandezza dei pixel, verticale</li> </ul>	1 920 x 1 080 1 920 pixel 1 080 pixel 0,2745 mm 0,2745 mm
Caratteristiche generali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luminosità/contrasto</li> <li>• Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata</li> <li>• Separabile dall'unità computer</li> <li>• Luminosità</li> </ul>	250 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1 Sì 100 m; Protocollo HDBaseT 250 cd/m <sup>2</sup>
Retroilluminazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di retroilluminazione</li> <li>• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)</li> <li>• Retroilluminazione dimmerabile</li> </ul>	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"> <li>• Comando del cursore del mouse integrato</li> </ul>	Sì; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione come touchscreen</li> <li>• Esecuzione come multi-touchscreen</li> <li>• Tastiera su schermo</li> </ul>	Sì; capacitivo proiettato Sì; capacitivo proiettato 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°
<b>Tensione di alimentazione</b>	
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
<b>Corrente d'ingresso</b>	
Corrente assorbita (valore nominale)	1,5 A
Corrente assorbita, max.	1,9 A
Impulso di corrente all'inserzione I <sup>t</sup>	0,5 A <sup>2</sup> -s
<b>Potenza dissipata</b>	
Potenza dissipata, tip.	36 W
Potenza dissipata, max.	41 W
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce USB	2; USB 2.0 tipo A
USB sul lato posteriore	Si; 2x onboard
Connessione per tastiera/mouse	USB
<b>Interfacce video</b>	
• DisplayPort	Si; DisplayPort V1.2
<b>Interfacce touch</b>	
• USB	Si
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
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
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
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
<b>Impronta ambientale</b>	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si
<b>Potenziale di riscaldamento globale</b>	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO <sub>2</sub> eq]	599,24824 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO <sub>2</sub> eq]	102,49892 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO <sub>2</sub> eq]	511,99699 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO <sub>2</sub> eq]	-18,11975 kg
<b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>	
• ATEX Zone 2	Si
• ATEX Zone 22	Si
• IECEx Zona 2	Si
• IECEx Zona 22	Si

• FM Class I Division 2	Si	
<b>Omologazione navale</b>		
• 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	
<b>Condizioni ambientali</b>		
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>		
• min.	0 °C	
• max.	45 °C	
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>		
• min.	-20 °C	
• max.	60 °C	
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>		
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	3 500 m	
<b>Umidità relativa</b>		
• In esercizio, max.	90 %; senza condensa	
<b>Vibrazioni</b>		
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	10 m/s <sup>2</sup>	
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	10 m/s <sup>2</sup>	
<b>Prova de resistenza a urti</b>		
• Resistenza a urti in esercizio	150 m/s <sup>2</sup>	
• Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	250 m/s <sup>2</sup>	
<b>Meccanica/materiale</b>		
<b>Materiale della custodia (sul lato frontale)</b>		
• Alluminio	Si	
• Alluminio pressofuso	Si	
• Vetro	Si; sul lato frontale	
<b>Materiale della custodia (sul lato posteriore)</b>		
	alluminio	
<b>Dimensioni</b>		
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	
<b>Pesi</b>		
Peso (senza imballo)	7,9 kg	
peso (con imballo)	9,9 kg	
<b>Classificazioni</b>		
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
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
<b>Approvazioni / Certificati</b>		

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[BIS CRS](#)

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[EM](#)



[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