

SIMATIC IFP2400 V2 PRO, display Multi-Touch da 24" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, variante PRO con braccio di sostegno, con elemento di comando, 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 PRO
Sigla	Flat Panel 24" PRO Multi-Touch ext.
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	23,8 in
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>• Separabile dall'unità computer</li> <li>• Luminosità</li> </ul>	250 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1 100 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
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Montaggio su braccio di sostegno
Incasso frontale	No
Montaggio su braccio di sostegno	Sì; Predisposizione per braccio di sostegno ed elementi di ampliamento

	(osservare il manuale)
Montaggio su piedistallo	Sì
max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il fronte	45°
max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il retro	45°
<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>2</sup> t	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	Sì; 2x onboard
Connessione per tastiera/mouse	USB
<b>Interfacce video</b>	
• DisplayPort	Sì; DisplayPort V1.2
<b>Interfacce touch</b>	
• USB	Sì
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP65
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4 sul lato frontale	Sì
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Sì
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Certificato di idoneità	zona Ex 2/22; costruzione navale
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì; cULus, cUL
cULus	Sì
Omologazione FM	in preparazione
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
EAC (precedentemente Gost-R)	Sì
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Omologazione navale	in preparazione
<b>Impronta ambientale</b>	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
<b>Potenziale di riscaldamento globale</b>	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO <sub>2</sub> eq]	604,87709 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO <sub>2</sub> eq]	112,05402 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]	-22,62623 kg
<b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>	
• ATEX Zone 2	Sì
• ATEX Zone 22	Sì
• IECEx Zona 2	Sì
• IECEx Zona 22	Sì
• FM Class I Division 2	No
<b>Omologazione navale</b>	

• Germanischer Lloyd (GL)	Si; in fase di richiesta
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si; in fase di richiesta
• Bureau Veritas (BV)	Si; in fase di richiesta
• Det Norske Veritas (DNV)	Si; in fase di richiesta
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si; in fase di richiesta
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si; in fase di richiesta

#### 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.	95 %; senza condensa
Vibrazioni	
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	1 gn
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	1 gn
Prova de resistenza a urti	
• Resistenza a urti in esercizio	15 gn
• Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	15 gn

#### Meccanica/materiale

Materiale della custodia (sul lato frontale)	Con design standard
• Alluminio	Si
• Alluminio pressofuso	Si
• Vetro	Si; sul lato frontale
Materiale della custodia (sul lato posteriore)	alluminio

#### Dimensioni

Larghezza del frontale della custodia	583 mm
Altezza del frontale della custodia	361 mm

#### Pesi

Peso (senza imballo)	9,9 kg
peso (con imballo)	11,9 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
--------------------------

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------

[BIS CRS](#)

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations	Maritime application	Environment
--------------------------------	----------------------	-------------



[Miscellaneous](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Ultima modifica:

01/04/2025