

SIMATIC IFP2400 V2 PRO, display Multi-Touch da 24" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, variante PRO con braccio di sostegno, 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"> • Risoluzione immagine • Risoluzione immagine orizzontale • Risoluzione immagine verticale • Grandezza dei pixel, orizzontale • Grandezza dei pixel, verticale 	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"> • Luminosità/contrasto • Separabile dall'unità computer • Luminosità 	250 cd/m ² / 1 000:1 100 m; Protocollo HDBaseT 250 cd/m ²
Retroilluminazione	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di retroilluminazione • MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) • Retroilluminazione dimmerabile 	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"> • Comando del cursore del mouse integrato 	Sì; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione come touchscreen • Esecuzione come multi-touchscreen • Tastiera su schermo 	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 senza elementi di ampliamento

Montaggio su piedistallo	No
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; PELV / SELV a potenziale libero
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 ² t	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
Connessione per tastiera/mouse	USB
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)	IP65
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4 sul lato frontale	Sì
• Enclosure Type 4x 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	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
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO ₂ eq]	603,43138 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq]	109,46512 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]	-21,27996 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	No
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	Sì; 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)	9,2 kg
peso (con imballo)	11,2 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	Maritime application	Environment
--------------------------------	----------------------	-------------



[Miscellaneous](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Ultima modifica:

01/04/2025