

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)	
• 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	Si; 0-100 %
Elementi di comando	
Elementi di comando	schermo Multi-Touch
Dispositivo di input	
• Comando del cursore del mouse integrato	Si; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Si; capacitivo proiettato
• Esecuzione come multi-touchscreen	Si; capacitivo proiettato
• Tastiera su schermo	Si
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Montaggio su braccio di sostegno
Incasso frontale	No
Montaggio su braccio di sostegno	Si; 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°
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
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)	Sì; in fase di richiesta
• Bureau Veritas (BV)	Sì; in fase di richiesta
• Det Norske Veritas (DNV)	Sì; in fase di richiesta
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì; in fase di richiesta
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sì; 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	Sì
• Alluminio pressofuso	Sì
• Vetro	Sì; sul lato frontale
Materiale della custodia (sul lato posteriore)	alluminio
Dimensioni	
Larghezza	583 mm
Altezza	361 mm; Senza adattatore di base
Profondità	162,8 mm; Senza adattatore di base
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

Ultima modifica: 06/09/2023 