

SIMATIC IFP1200 V2 PRO; display Multi-Touch da 12"(16:10) con risoluzione 1280x800 pixel, variante PRO con braccio di sostegno, per DC 24 V; interfaccia DisplayPort; dislocabile fino a 100 m HDBaseT, USB sul lato posteriore; design standard

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1200 V2 PRO
Sigla	Flat Panel 12" Multi-Touch ext.
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	12,1 in
Diagonale dello schermo [cm]	30,7 cm
Larghezza del display	261,1 mm
Altezza del display	163,2 mm
Configurazione On Screen Display (OSD)	No
Numero di colori	16 777 216; 24 bit
Angolo di visuale	176° x 176°
Risoluzione (pixel)	
• Risoluzione immagine	1 280 x 800
• Risoluzione immagine orizzontale	1 280 pixel
• Risoluzione immagine verticale	800 pixel
• Grandezza dei pixel, orizzontale	0,204 mm
• Grandezza dei pixel, verticale	0,204 mm
Caratteristiche generali	
• Luminosità/contrasto	400 cd/m ² / 800:1
• Separabile dall'unità computer	100 m; Protocollo HDBaseT
• Luminosità	400 cd/m ²
Retroilluminazione	
• Tipo di retroilluminazione	LED
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	70 000 h; a 25°C
• Retroilluminazione dimmerabile	Si; 0-100 %
Elementi di comando	
Dispositivo di input	
• Comando del cursore del mouse integrato	Si; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Si
• 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
Apparecchiatura da incasso	No; Tutti i lati chiusi con grado di protezione IP65
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)	0,65 A
Corrente assorbita, max.	1 A

Impulso di corrente all'inserzione I ² t	0,5 A ² ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	15 W
Potenza dissipata, max.	25 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
• Enclosure Type 12 sul lato frontale	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì; cULus, cUL
cULus	Sì; corrisponde a UL 508
Omologazione FM	Sì; in preparazione
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
EAC (precedentemente Gost-R)	Sì
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
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)	No
• American Bureau of Shipping (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No
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	313 mm
Altezza	225 mm; Senza adattatore di base
Profondità	100,7 mm
Larghezza del frontale della custodia	313 mm
Altezza del frontale della custodia	225 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	4 kg
peso (con imballo)	5,8 kg
Ultima modifica:	06/09/2023 