

SIMATIC IFP1200 V2, display Multi-Touch da 12" (16:10) con risoluzione 1280x800 pixel, apparecchio da incasso per DC 24 V; interfaccia DisplayPort/DVI incluso cavo DP/USB 1,8 m; USB sul lato posteriore; design standard,



Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1200 V2
Sigla	Flat Panel 12" Multi-Touch
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	5 m
• 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	Apparecchiatura da incasso
Incasso frontale	Si
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°
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	Si; 2x onboard
Connessione per tastiera/mouse	USB
Interfacce video	
• DVI-D	Si
• DisplayPort	Si; DisplayPort V1.2
Interfacce touch	
• USB	Si
Grado di protezione e classe di sicurezza	
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
Norme, omologazioni, certificati	
Certificato di idoneità	zona Ex 2/22; costruzione navale
Marchio CE	Si
Omologazione UL	Si; cULus, cUL
cULus	Si; corrisponde a UL 508
Omologazione FM	Si; in preparazione
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
EAC (precedentemente Gost-R)	Si
EMC	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO ₂ eq]	281,17875 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq]	57,74565 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO ₂ eq]	233,02427 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO ₂ eq]	-10,86766 kg
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	Si; in preparazione
• ATEX Zone 22	Si; in preparazione
• IECEx Zona 2	Si; in preparazione
• IECEx Zona 22	Si; in preparazione
• FM Class I Division 2	Si
Omologazione navale	

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	50 °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	326 mm
Altezza del frontale della custodia	237 mm
Finestra d'incasso, larghezza	310 mm; Tolleranza: +1 mm
Finestra d'incasso, altezza	221 mm; Tolleranza: +1 mm
Profondità d'installazione	62,5 mm

Pesi

Peso (senza imballo)	3 kg
peso (con imballo)	4,4 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



[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