



SIMATIC IFP 1500 V2 ext. Hygienic, IP69, acciaio inox, display Multi-Touch da 15" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, apparecchio da incasso per DC 24V, interfaccia DisplayPort, HDBasedT dislocabile fino a 100m, USB sul lato posteriore, guarnizione blu conforme a FDA, protezione aumentata contro gli urti con protezione antiscagge display frontale conforme alle relative direttive DIN EN 1672-2, FDA 21 CFR 177.2006 design igienico

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1500 V2 ext. hyg
Sigla	Flat Panel 15" Multi-Touch ext. hygienic
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	15,6 in; 15"
Diagonale dello schermo [cm]	40 cm
Larghezza del display	344,2 mm
Altezza del display	193,5 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 	1 920 x 1 080
<ul style="list-style-type: none"> Grandezza dei pixel, orizzontale 	0,17925 mm
<ul style="list-style-type: none"> Grandezza dei pixel, verticale 	0,17925 mm
Caratteristiche generali	
<ul style="list-style-type: none"> Luminosità/contrasto 	400 cd/m ² / 700:1
<ul style="list-style-type: none"> Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata 	No; vetro temprato con pellicola antiscagge
<ul style="list-style-type: none"> Separabile dall'unità computer 	100 m; Protocollo HDBaseT
Retroilluminazione	
<ul style="list-style-type: none"> Tipo di retroilluminazione 	LED
<ul style="list-style-type: none"> MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) 	50 000 h; a 25°C
<ul style="list-style-type: none"> Retroilluminazione dimmerabile 	Si; 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 	Si; Anche esternamente tramite USB
Comando touch	
<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione come touchscreen 	Si; capacitivo proiettato
<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione come multi-touchscreen 	Si; capacitivo proiettato
<ul style="list-style-type: none"> Tastiera su schermo 	Si; Se supportata dal sistema operativo
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Apparecchiatura da incasso
Incasso frontale	Si
Fissaggio VESA	Si; VESA 100 x 100 integrato
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)	1 A
Corrente assorbita, max.	1,3 A
Impulso di corrente all'inserzione I ² t	0,5 A ² s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	24 W
Potenza dissipata, max.	30 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; (device)
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP66K, IP69
IP (sul lato posteriore)	IP20
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Sì
• Enclosure Type 12 sul lato frontale	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	No; in preparazione
CCC	No; in preparazione
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
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Sì
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.	2 000 m
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	90 %; senza condensa
Vibrazioni	
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	10 m/s ²
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	10 m/s ²
Prova de resistenza a urti	

- Resistenza a urti in esercizio
- Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio

150 m/s²
250 m/s²

Meccanica/materiale

Materiale della custodia (sul lato frontale)	
<ul style="list-style-type: none"> • Plastica • Acciaio inox 	Si; pellicola di protezione antiscagge Si
Materiale della custodia (sul lato posteriore)	acciaio inox, alluminio

Dimensioni

Larghezza del frontale della custodia	411,8 mm
Altezza del frontale della custodia	272,2 mm
Finestra d'incasso, larghezza	382 mm; Tolleranza: +1 mm
Finestra d'incasso, altezza	241 mm; Tolleranza: +1 mm
Profondità d'installazione	67,7 mm

Pesi

Peso (senza imballo)	4,7 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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV



For use in hazardous locations

other

Food, Pharmaceutical, Medical

[CCC-Ex](#)



[Miscellaneous](#)

Food, Pharmaceutical, Medical

[Special Test Certificate](#)

