

SIMATIC IFP1500 V2 Extended, display Multi-Touch da 15" (16:9) con risoluzione 1920x1080 pixel, apparecchio da incasso, per DC 24 V, interfaccia DisplayPort/DVI, HDBasedT dislocabile fino a 100 m, USB sul lato posteriore, design neutrale



Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IFP1500 V2
Sigla	SIMATIC IFP1500 V2 ext.
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 • 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 0,17925 mm 0,17925 mm
Caratteristiche generali	
<ul style="list-style-type: none"> • Luminosità/contrasto • Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata • Separabile dall'unità computer • Luminosità 	400 cd/m ² / 700:1 Sì 100 m; Protocollo HDBaseT 400 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
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; Se supportata dal sistema operativo
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Apparecchiatura da incasso
Incasso frontale	Sì

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 ^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	Si; 2x onboard
Connessione per tastiera/mouse	USB
Interfacce video	
• DVI-D	No
• 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
Omologazione FM	Si; Class I Div. 2
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]	403,10657 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO ₂ eq]	65,49073 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO ₂ eq]	347,89539 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO ₂ eq]	-12,02022 kg
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	Si
• ATEX Zone 22	Si
• IECEx Zona 2	Si

• IECEx Zona 22	Si
• FM Class I Division 2	Si
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	Si
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• 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.	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	150 m/s ²
• Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	250 m/s ²
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	con design neutrale
• Alluminio	Si
• Alluminio pressofuso	Si
• Vetro	Si; sul lato frontale
Materiale della custodia (sul lato posteriore)	alluminio
Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	398 mm
Altezza del frontale della custodia	257 mm
Finestra d'incasso, larghezza	382 mm; Tolleranza: +1 mm
Finestra d'incasso, altezza	241 mm; Tolleranza: +1 mm
Profondità d'installazione	63,4 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	4 kg
peso (con imballo)	6 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](#)



EG-Konf.



UL



RCM

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[BIS CRS](#)

[China RoHS](#)



EG-Konf.



RCM



CCC

For use in hazardous locations



ATEX



IECEX



UL

[EM](#)



IECEX

[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



ATEX

[CCC-Ex](#)



ABS



DNV



LRS

Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Ultima modifica:

01/04/2025