

SIMATIC IFP1500 V2, écran 15" multitactile (16:9) avec résolution 1920x1080 pixels, appareil encastrable, pour 24V CC, interface DisplayPort/DVI, y compris câble DVI/USB 1,8m, USB arrière, design standard



Figure à titre d'exemple

Informations générales

Désignation du type de produit	IFP1500
Désignation abrégée	SIMATIC IFP1500 V2

Ecran

Technologie de l'écran	Afficheur large TFT, rétroéclairage LED
Diagonale d'écran	15,6 in; 15"
Diagonale d'écran [cm]	40 cm
Largeur d'écran	344,2 mm
Hauteur d'écran	193,5 mm
Configuration sur écran (OSD)	Non; paramétrable par logiciel
Nombre de couleurs	16 777 216; 24 bit
Angle d'observation	178° x 178°

Résolution (en pixels)

• Résolution de l'image	1 920 x 1 080
• Résolution d'image horizontale	1 920 pixel
• Résolution d'image verticale	1 080 pixel
• Taille pixel, horizontal	0,17925 mm
• Taille pixel, vertical	0,17925 mm

Caractéristiques générales

• Luminosité/contraste	400 cd/m ² / 700:1
• glace en verre minéral trempé traitée anti-reflets	Oui
• dissociable de l'unité centrale	5 m
• luminance	400 cd/m ²

Rétroéclairage

• Type de rétroéclairage	LED
• MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	50 000 h; à 25°C
• Rétroéclairage à intensité variable	Oui; 0-100 %

Organes de commande

Organes de commande	écran multitactile
---------------------	--------------------

Périphérique de saisie

• Commande du curseur souris intégrée	Oui
---------------------------------------	-----

Commande tactile

• Exécution à écran tactile	Oui; projectif-capacitif
• Exécution à écran tactile multipoint	Oui; projectif-capacitif
• Clavier virtuel	Oui; si pris en charge par le système d'exploitation

Type de configuration/Fixation

Configuration	Appareil encastrable
Montage frontal	Oui
Fixation VESA	Oui; VESA 100 x 100, intégrée
Intégration verticale (format portrait) possible	Oui

Intégration horizontale (format paysage) possible	Oui
Appareil encastrable	Oui; Mode portrait possible
angle d'inclinaison vertical maximal autorisé vers l'avant par rapport à la verticale	35°
angle d'inclinaison vertical maximal autorisé vers l'arrière par rapport à la verticale	35°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	CC
Valeur nominale (CC)	24 V; TBTP / TBTS libre de potentiel
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	1 A
Consommation, maxi	1,3 A
Courant d'enclenchement I ^{2t}	0,5 A ² ·s
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	24 W
Puissance dissipée, maxi	30 W
Interfaces	
Nombre d'interfaces USB	2; USB 2.0 type A
USB en face arrière	Oui; 2x onboard
Connexion pour clavier/souris	USB
Interfaces vidéo	
• DVI-D	Oui
• DisplayPort	Oui; DisplayPort V1.2
Interfaces tactiles	
• USB	Oui
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP65
IP (à l'arrière)	IP20
NEMA (en face avant)	
• Capot type 4 face avant	Oui
• Capot type 4x face avant	Oui
• Capot type 12 face avant	Oui
Normes, homologations, certificats	
Justification de qualification	zone Ex 2/22 ; construction navale
Marquage CE	Oui
Homologation UL	Oui; cULus, cUL
cULus	Oui
Homologation FM	Oui; Class I div. 2
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
CEM	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
• ATEX Zone 2	Oui; en préparation
• ATEX Zone 22	Oui; en préparation
• IECEx Zone 2	Oui; en préparation
• IECEx Zone 22	Oui; en préparation
• FM Class I Division 2	Oui; en préparation
Agrément pour constructions navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui; en préparation
• American Bureau of Shipping (ABS)	Oui; en préparation
• Bureau Veritas (BV)	Oui; en préparation
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui; en préparation
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui; en préparation
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Oui; en préparation
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	50 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-20 °C

• max.	60 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	3 500 m
Humidité relative de l'air	
• Service, maxi	90 %; sans condensation
Vibrations	
• Tenue aux vibrations en service	10 m/s ²
• Tenue aux vibrations au transport / à l'entreposage	10 m/s ²
Essai de tenue au choc	
• Tenue aux chocs en service	150 m/s ²
• accélération de l'amplitude des chocs / pendant l'entreposage/le transport	250 m/s ²
Mécanique/Matériau	
Matériau du boîtier (face avant)	
• Aluminium	Oui
• Fonte d'aluminium	Oui
• Verre	Oui; sur face avant
Matériau du boîtier (face arrière)	aluminium
Dimensions	
Largeur de la face avant	398 mm
Hauteur de la face avant	257 mm
Découpe d'encastrement, largeur	382 mm; Tolérance : +1 mm
Découpe d'encastrement, hauteur	241 mm; Tolérance : +1 mm
Profondeur	63,4 mm
Poids	
Poids (sans emballage)	4 kg
poids (avec emballage)	6 kg
dernière modification :	20/09/2021 