

SIMATIC IFP1200 V2 ; écran 12" multitactile (16:10) avec résolution 1280x800 pixels ; appareil encastrable pour 24V CC ; interface DisplayPort/DVI y compris câble DP/USB 1,8m ; USB en face arrière ; design neutre



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	IFP1200 V2
Désignation abrégée	Flat Panel 12" multitactile
Ecran	
Technologie de l'écran	Afficheur large TFT, rétroéclairage LED
Diagonale d'écran	12,1 in
Diagonale d'écran [cm]	30,7 cm
Largeur d'écran	261,1 mm
Hauteur d'écran	163,2 mm
Configuration sur écran (OSD)	Non
Nombre de couleurs	16 777 216; 24 bit
Angle d'observation	176° x 176°
Résolution (en pixels)	
• Résolution de l'image	1 280 x 800
• Résolution d'image horizontale	1 280 pixel
• Résolution d'image verticale	800 pixel
• Taille pixel, horizontal	0,204 mm
• Taille pixel, vertical	0,204 mm
Caractéristiques générales	
• Luminosité/contraste	400 cd/m ² / 800:1
• dissociable de l'unité centrale	5 m
• luminance	400 cd/m ²
Rétroéclairage	
• Type de rétroéclairage	LED
• MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	70 000 h; à 25°C
• Rétroéclairage à intensité variable	Oui; 0-100 %
Organes de commande	
Périphérique de saisie	
• Commande du curseur souris intégrée	Oui; aussi en externe via USB
Commande tactile	
• Exécution à écran tactile	Oui
• Exécution à écran tactile multipoint	Oui; projectif-capacitif
• Clavier virtuel	Oui
Type de configuration/Fixation	
Configuration	Appareil encastrable
Montage frontal	Oui
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)	0,65 A
Consommation, maxi	1 A
Courant d'enclenchement I ^{∆t}	0,5 A ² ·s
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	15 W
Puissance dissipée, maxi	25 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	
• 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; selon UL 508
Homologation FM	Oui; en préparation
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
Agrément pour constructions navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui; demande en cours
• American Bureau of Shipping (ABS)	Oui; demande en cours
• Bureau Veritas (BV)	Oui; demande en cours
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui; demande en cours
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui; demande en cours
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Oui; demande en cours
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	95 %; sans condensation
Vibrations	
• Tenue aux vibrations en service	1 gn
• Tenue aux vibrations au transport / à l'entreposage	1 gn
Essai de tenue au choc	
• Tenue aux chocs en service	15 gn
• accélération de l'amplitude des chocs / pendant l'entreposage/le transport	15 gn
Mécanique/Matériau	
Matériau du boîtier (face avant)	avec design neutre
• Aluminium	Oui
• Fonte d'aluminium	Oui
• Verre	Oui; sur face avant
Matériau du boîtier (face arrière)	aluminium
Dimensions	
Largeur de la face avant	326 mm
Hauteur de la face avant	237 mm
Découpe d'encastrement, largeur	310 mm; Tolérance : +1 mm
Découpe d'encastrement, hauteur	221 mm; Tolérance : +1 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids	
Poids (sans emballage)	3 kg
poids (avec emballage)	4,4 kg

dernière modification : 08/08/2024 