

SIMATIC IFP1500 V2 PRO, écran multitactile 15" (16:9) avec résolution 1920x1080 pixels, variante PRO bras-support, avec élément de commande, pour 24V CC, DisplayPort, HDBaseT extensible jusqu'à 100 m, USB arrière, design standard



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	IFP1500 V2 PRO
Désignation abrégée	Écran plat 15" multitactile ext.
Ecran	
Technologie de l'écran	Afficheur large TFT, rétroéclairage LED
Diagonale d'écran	15,6 in; 15"
Diagonale d'écran [cm]	39 mm
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/m² / 1 000:1
• glace en verre minéral trempé traitée anti-reflets	Oui
• dissociable de l'unité centrale	100 m; Protocole HDBaseT
• luminance	400 cd/m²
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
Type de configuration/Fixation	
Configuration	Montage sur bras-support
Montage frontal	Non
Montage sur bras-support	Oui; Préparé pour console et éléments d'extension (tenir compte du manuel)

Montage sur pied	Non
Fixation VESA	Oui; avec adaptateur VESA
Intégration verticale (format portrait) possible	Non
angle d'inclinaison vertical maximal autorisé vers l'avant par rapport à la verticale	45°
angle d'inclinaison vertical maximal autorisé vers l'arrière par rapport à la verticale	45°
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 _{nt}	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	
• DisplayPort	Oui; DisplayPort V1.2
Interfaces tactiles	
• USB	Oui
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP65
IP (à l'arrière)	IP65
NEMA (en face avant)	
• Capot type 4 face avant	Oui
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
cULus	Oui; selon UL 508
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
• ATEX Zone 22	Oui
• IECEx Zone 2	Oui
• IECEx Zone 22	Oui
• FM Class I Division 2	Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	45 °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)	De conception standard
• Aluminium	Oui
• Fonte d'aluminium	Oui
• Verre	Oui; sur face avant
Matériau du boîtier (face arrière)	aluminium
Dimensions	
Largeur de la face avant	396 mm
Hauteur de la face avant	255 mm; sans adaptateur de base
Poids	
Poids (sans emballage)	5,9 kg
poids (avec emballage)	6,8 kg
dernière modification :	12/03/2024 