

SIMATIC IFP1900, écran plat 19" (16: 9): multitactile, version étendue jusqu'à 30m, 1366 x 768 pixels, pour 24V CC et 100-240V CA, Display-Port/interface DVI, incluant câble DVI/USB 1,8m, homologation navale



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	IFP1900
Désignation abrégée	Écran plat 19" multitactile ext. Marine
Ecran	
Technologie de l'écran	Afficheur large TFT, rétroéclairage LED
Diagonale d'écran	18,5 in
Diagonale d'écran [cm]	47 cm
Largeur d'écran	409,8 mm
Hauteur d'écran	230,4 mm
Configuration sur écran (OSD)	Non; paramétrable par logiciel
Nombre de couleurs	16 777 216; 24 bit
Angle d'observation	170° x 160°
Résolution (en pixels)	
• Résolution d'image horizontale	1 366 Pixel
• Résolution d'image verticale	768 Pixel
• Taille pixel, horizontal	0,3 mm
• Taille pixel, vertical	0,3 mm

Caractéristiques générales	
• Luminosité/contraste	300 cd/m ² / 1 000:1
• glace en verre minéral trempé traitée anti-reflets	Oui
• dissociable de l'unité centrale	30 m
• luminance	300 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	
Polices de clavier	
• Touches de fonction	Non
— Nombre de touches de fonction	0
Commande tactile	
• Exécution à écran tactile	Oui; projectif-capacitif
• Clavier virtuel	Oui
Type de configuration/Fixation	
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	CA/CC
Valeur nominale (CC)	24 V; TBTP
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Valeur nominale (CA)	100 V; jusqu'à 240 V, 50/60 Hz
Plage admissible, limite inférieure (CA)	90 V
Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	40 W
Puissance dissipée, maxi	65 W
Interfaces	
USB en face arrière	Oui; 2x onboard
Connexion pour clavier/souris	USB
Interfaces vidéo	
• Signal vidéo analogique (VGA)	Non
• DVI-D	Oui
• DisplayPort	Oui; DisplayPort V1.1

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	
Marquage CE	Oui
cULus	Oui; selon UL 508
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
• ATEX Zone 2	Non
• ATEX Zone 22	Non
• FM Class I Division 2	Non
Agrément pour constructions navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui
• American Bureau of Shipping (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	45 °C; Montage vertical (format transversal)
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-20 °C
• max.	60 °C
Humidité relative de l'air	
• Service, maxi	95 %; 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 150 m/s²

Mécanique/Matériau

Matériau du boîtier (face avant)

- Verre

Oui

Dimensions

Largeur de la face avant

483 mm

Hauteur de la face avant

337 mm

Découpe d'encastrement, largeur

465 mm; Tolérance : +1 mm

Découpe d'encastrement, hauteur

319 mm; Tolérance : +1 mm

Profondeur

62,5 mm

Poids

Poids sans emballage

5,5 kg

Poids, y compris emballage

6,5 kg

dernière modification :

19-08-2020