

SIMATIC IFP1900 écran plat 19" (16: 9): multitactile, standard jusqu'à 5m, 1366 x 768 pixels, pour 24V CC, interface DisplayPort/DVI avec câble DVI/USB 1,8m



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	IFP1900
Désignation abrégée	Écran plat 19" multitactile
Ecran	
Technologie de l'écran	Afficheur large TFT, rétroéclairage LED
Diagonale d'écran	18,5 in; 19"
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 de l'image	1 366 x 768
• 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	5 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	
Organes de commande	écran multitactile
Périphérique de saisie	
• Commande du curseur souris intégrée	Non
Commande tactile	
• Exécution à écran tactile	Oui; projectif-capacitif
• Clavier virtuel	Oui
Type de configuration/Fixation	
Configuration	Appareil encastrable
Montage frontal	Oui
Appareil encastrable	Oui; Mode portrait possible
angle d'inclinaison vertical maximal autorisé vers l'avant par	35°

rapport à la verticale	
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
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	40 W
Puissance dissipée, maxi	65 W
Interfaces	
Interfaces vidéo	
• 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
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
• ATEX Zone 2	Oui
• ATEX Zone 22	Oui
• FM Class I Division 2	Oui
Agrément pour constructions navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• American Bureau of Shipping (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Non
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/s ²
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 (avec emballage)	6,5 kg

Classifications

	Version	Classification
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	9	EC001428
ETIM	8	EC001428
ETIM	7	EC001428
IDEA	4	6675
UNSPSC	15	43-21-19-02

Homologations / Certificats

General Product Approval

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.




UL

[KC](#)

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------


RCM


RCM


CCC


ATEX


IECEX

[FM](#)

For use in hazardous locations


UL


IECEX

[Miscellaneous](#)


ATEX

dernière modification :

12/03/2024 