

SIMATIC IFP1900, Pantalla Flat Panel de 19" (16: 9), Multitouch, versión Extended hasta 30 m, 1366 x 768 píxeles, para DC 24V y 100-240V AC, Interfaz DisplayPort/DVI, incl. cable DVI/USB de 1,8 m, homologación marina



Figura similar

Información general	
Designación del tipo de producto	IFP1900
Nombre abreviado	Flat Panel 19" multitouch ext. Marine
Display	
Tipo de display	Pantalla TFT panorámica, retroiluminación LED
Diagonal de pantalla	18,5 in
Diagonal de la pantalla [cm]	47 cm
Achura del display	409,8 mm
Altura del display	230,4 mm
Configuración en On Screen Display (OSD)	No; Ajustable por software
Nº de colores	16 777 216; 24 bits
Ángulo de observación	170° x 160°
Resolución (píxeles)	
• Resolución de imagen horizontal	1 366 Pixel
• Resolución de imagen vertical	768 Pixel
• Tamaño en píxeles, horizontal	0,3 mm
• Tamaño en píxeles, vertical	0,3 mm

Características generales	
• Brillo/contraste	300 cd/m <sup>2</sup> / 1 000:1
• Cristal mineral endurecido y con tratamiento antirreflejos	Sí
• Separable de la caja central del equipo	30 m
• Luminancia	300 cd/m <sup>2</sup>
Retroiluminación	
• Tipo de retroiluminación	LED
• MTBF de la retroiluminación (con 25 °C)	50 000 h; con 25°C
• Retroiluminación variable	Sí; 0-100 %
Elementos de mando	
Fuentes de teclado	
• Teclas de función	No
— N° de teclas de función	0
Manejo táctil	
• Variante con pantalla táctil	Sí; Capacitiva proyectada
• Teclado de pantalla	Sí
Diseño/montaje	
Equipo empotrable	Sí; Modo de retrato posible
Máx. ángulo de inclinación admisible con la vertical hacia delante	35°
Máx. ángulo de inclinación admisible con la vertical hacia atrás	35°
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	AC/DC
Valor nominal (DC)	24 V; MBTP
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Valor nominal (AC)	100 V; hasta 240 V, 50/60 Hz
Rango admisible, límite inferior (AC)	90 V
Rango admisible, límite superior (AC)	264 V
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	40 W
Pérdidas, máx.	65 W
Interfaces	
USB en la parte posterior	Sí; 2 integrados
Conexión para teclado/ratón	USB
Interfaces de vídeo	
• Señal de vídeo analógica (VGA)	No
• DVI-D	Sí
• DisplayPort	Sí; DisplayPort V1.1

Interfaces táctiles	
• USB	Sí
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
NEMA (frontal)	
• Enclosure Type 4 en el frente	Sí
• Enclosure Type 4x en el frente	Sí
• Enclosure Type 12 en el frente	Sí
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
cULus	Sí; conforme con UL 508
RCM (anterior C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
EAC (anterior Gost-R)	Sí
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	
• ATEX zona 2	No
• ATEX zona 22	No
• FM Class I Division 2	No
Homologaciones navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Sí
• American Bureau of Shipping (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	45 °C; Montaje vertical (formato paisaje)
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-20 °C
• máx.	60 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	95 %; sin condensación
Vibraciones	
• Resistencia a vibraciones en servicio	10 m/s <sup>2</sup>
• Resistencia a vibraciones durante transporte/almacenamiento	10 m/s <sup>2</sup>
Ensayo de resistencia a choques	
• Resistencia a choques en servicio	150 m/s <sup>2</sup>

- aceleración de choque durante almacenamiento/transporte

150 m/s<sup>2</sup>

#### Elementos mecánicos/material

Material de la caja (en el frente)

- Vidrio

Sí

#### Dimensiones

Ancho del frente de la caja

483 mm

Altura del frente de la caja

337 mm

Recorte para montaje, ancho

465 mm; Tolerancia: +1 mm

Recorte para montaje, Altura

319 mm; Tolerancia: +1 mm

Profundidad de montaje

62,5 mm

#### Pesos

Peso sin embalaje

5,5 kg

Peso incl. embalaje

6,5 kg

**Última modificación:**

19/08/2020