

SIMATIC IFP1500 Flat Panel 15" Display (16: 9), Multitouch, extended Version bis 30m, 1366x 768 Pixel, für DC 24V und 100-240V AC, Display-Port/DVI Schnittstelle inkl. DVI/USB-Kabel 1,8m



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IFP1500 MT
Kurzbezeichnung	Flat Panel 15" Multitouch ext.

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	15,6 in
Bildschirmdiagonale [cm]	40 cm
Displaybreite	344,2 mm
Displayhöhe	193,5 mm
Betrachtungswinkel	160° x 160°
On Screen Display (OSD) Konfigurierung	Nein; per Software einstellbar
Anzahl Farben	16 777 216; 24 Bit
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	1 366 Pixel
• vertikale Bildauflösung	768 Pixel
• Pixel Größe, horizontal	0,252 mm
• Pixel Größe, vertikal	0,252 mm

Allgemeine Merkmale

• absetzbar zur Rechneinheit	30 m
• Helligkeit/Kontrast	400 cd/m ² / 900:1
• Leuchtdichte	400 cd/m ²
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	70 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Tastatur	
• Funktionstasten	Nein
Touchbedienung	
• Bildschirmtastatur	Ja
Aufbauart/Montage	
Einbaugerät	Ja; Hochformat-Modus möglich
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach hinten (Pult)	35°
• zulässiger Winkel zur Senkrechten nach vorn (Deckenmontage)	35°
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verlustleistung	
Verlustleistung AC	
• typisch	40 W
• maximal	60 W
Verlustleistung DC	
• typisch	40 W
• maximal	60 W
Schnittstellen	
USB rückseitig	2
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Videoschnittstellen	
• analoges Videosignal (VGA)	Nein
• DVI-D	Ja
• DisplayPort	Ja; DisplayPort V1.1
Touchschnittstellen	
• USB	Ja
Schutzart und Schutzklasse	

IP65 frontseitig	Ja
Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
NEMA4 frontseitig	Nein
NEMA4X frontseitig	Nein
IP20 rückseitig	Ja

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja; entspricht UL 508
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja

Schiffbau-Zulassung

- | | |
|-------------------------------------|------|
| • Germanischer Lloyd (GL) | Nein |
| • American Bureau of Shipping (ABS) | Nein |
| • Bureau Veritas (BV) | Nein |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Nein |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Nein |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Nein |

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

- | | |
|-------------------------|------|
| • ATEX Zone 2 | Nein |
| • ATEX Zone 22 | Nein |
| • FM Class I Division 2 | Nein |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	50 °C; senkrechter Einbau (Querformat)

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C

Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	95 %; keine Betauung

Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	1 gn
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	1 gn

Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	15 gn
• Schockbelastung bei Transport/Lagerung	15 gn

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	
-------------------------------------	--

- Glas

Ja

Maße

Breite der Gehäusefront	416,5 mm
Höhe der Gehäusefront	298 mm
Einbauausschnitt, Breite	398 mm; Toleranz: +1 mm
Einbauausschnitt, Höhe	279 mm; Toleranz: +1 mm
Einbautiefe	62,5 mm

Gewichte

ohne Verpackung	4,2 kg
mit Verpackung	5,3 kg

letzte Änderung: 11.04.2017