

SIMATIC ITC1500 V3, Industrial Thin Client, 15" Widescreen-TFT-Display, kapazitiver Touchsensor, unterstützte Protokolle: RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5 u.a, Standard Design, Einbaugerät



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	ITC1500 V3
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	15,6 in; 15"
Displaybreite	344,2 mm
Displayhöhe	193,5 mm
Anzahl Farben	16 777 216
Auflösung (Pixel)	
• Bildauflösung	1 366 x 768
• horizontale Bildauflösung	1 366 Pixel
• vertikale Bildauflösung	768 Pixel
Allgemeine Merkmale	
• entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
• absetzbar zur Rechneinheit	100 mm
Hintergrundbeleuchtung	
• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED, dimmbar

- MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) 50 000 h; bei 25°C
- Hintergrundbeleuchtung dimmbar Ja

Bedienelemente

Bedienelemente Multitouch-Screen

Touchbedienung

- Ausführung als Touch-Screen Ja
- Ausführung als Multitouch-Screen Ja; projektiv-kapazitiv
- Bildschirmtastatur Ja

Aufbauart/Montage

Aufbauform Einbaugerät

Fronteinbau Ja

Tragarmmontage Nein

Standfußmontage Nein

Einbaugerät Ja

maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach vorne 35°

maximal zulässiger Neigungswinkel zur Senkrechten nach hinten 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

Eingangsstrom

Stromaufnahme (Nennwert) 1,4 A

Einschaltstromstoß I²t 0,5 A²·s

Leistung

aufgenommene Wirkleistung, typ. 34 W

Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 34 W

Schnittstellen

Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 2; 2 Ports (Switch)

Anzahl Schnittstellen USB 4; rückseitig

USB rückseitig Ja; 2x onboard

Anschluss für Tastatur/Maus USB

Industrial Ethernet

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 1 000 Mbit/s

Protokolle

Protokolle (Ethernet)

- TCP/IP Ja

• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
WEB-Eigenschaften	
• HTTP	Ja
• HTML	Ja; HTML5
• XML	Ja
• CSS	Ja
• JavaScript	Ja
Protokolle (Terminal-Anbindung)	
• Sm@rtServer	Ja
• RDP	Ja
• VNC Viewer	Ja
• Citrix	Nein
• SINUMERIK	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
• Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
• Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	Ja
• ATEX Zone 22	Ja
• IECEx Zone 2	Ja
• IECEx Zone 22	Ja
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Ja
• FM Class I Division 2	Ja
Schiffbau-Zulassung	
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein; in Vorbereitung
• American Bureau of Shipping (ABS)	Nein; in Vorbereitung
• Bureau Veritas (BV)	Nein; in Vorbereitung

• Det Norske Veritas (DNV)	Nein; in Vorbereitung
• Korean Register of Shipping (KRS)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein; in Vorbereitung
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Nein; in Vorbereitung
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
• Chinese Classification Society (CCS)	Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	90 %; keine Betauung
Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	10 m/s ²
• Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	10 m/s ²
Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	150 m/s ²
• Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	150 m/s ²

Software

Webbrowser	Ja; HTML5, CSS
PDF Reader	Ja

Projektierung

Konfiguration	
• Lokal	Ja
• Remote	Ja; Über Webseite

Sprachen

Onlinesprachen	
• Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	3; deutsch / englisch

Peripherie/Optionen

USB-Speicher	Ja; USB Speichermedium anschließbar
--------------	-------------------------------------

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Aluminium	Ja

Maße

Breite der Gehäusefront	398 mm
-------------------------	--------

Höhe der Gehäusefront	257 mm
Einbauausschnitt, Breite	382 mm
Einbauausschnitt, Höhe	241 mm
Einbautiefe	73 mm

Gewichte

ohne Verpackung 5 kg

letzte Änderung: 25.11.2020