

SIMATIC ITC1900 V3, Industrial Thin Client, 19" Widescreen-TFT-Display, kapazitiver Touchsensor, unterstützte Protokolle: RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5 u.a Standard Design, Einbaugerät



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung ITC1900 V3

Display

Ausführung des Displays TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung

Bildschirmdiagonale 18,5 in

Displaybreite 409,8 mm

Displayhöhe 230,4 mm

Anzahl Farben 16 777 216

Auflösung (Pixel)

- horizontale Bildauflösung 1 366 Pixel
- vertikale Bildauflösung 768 Pixel

Allgemeine Merkmale

- entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe Ja

Hintergrundbeleuchtung

- Typ der Hintergrundbeleuchtung LED, dimmbar
- MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) 50 000 h; bei 25°C
- Hintergrundbeleuchtung dimmbar Ja

Bedienelemente

Bedienelemente	Touch-Screen
Touchbedienung	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Touch-Screen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Multitouch-Screen 	Ja; projektiv-kapazitiv
<ul style="list-style-type: none"> • Bildschirmastatur 	Ja
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Einbaugerät
Rack-Montage	Ja; mit Rahmen
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 24 V
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 I ² t	0,5 A ² ·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
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	1 000 Mbit/s
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • 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)	NEMA 4x (im eingebauten Zustand)
• 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.	45 °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	2; deutsch / englisch

Peripherie/Optionen

Drucker	Nein
USB-Speicher	Ja; USB Speichermedium anschließbar
Zusatz-Softwarekomponenten ladbar	Nein

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Aluminium	Ja

Maße

Breite der Gehäusefront	464 mm
Höhe der Gehäusefront	294 mm
Einbauausschnitt, Breite	448 mm
Einbauausschnitt, Höhe	278 mm

Einbautiefe	73 mm
Gewichte	
ohne Verpackung	6,1 kg
letzte Änderung:	20.08.2020