

SIMATIC ITC1900 V3 PRO, Industrial Thin Client, 19" Widescreen-TFT-Display, kapazitiver Touchsensor unterstützte Protokolle: RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5 u.a Standard Design, vorbereitet für Tragam ohne Erweiterungselemente



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	ITC1900 V3
------------------------	------------

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	18,5 in; 19"
Displaybreite	409,8 mm
Displayhöhe	230,4 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 m

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	Tragarmmontage
Fronteinbau	Nein
Tragarmmontage	Ja; Vorbereitet für Tragarm ohne Erweiterungselemente
Standfußmontage	Nein
Einbaugerät	Nein
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 I ² t	0,5 A ² ·s

Leistung

aufgenommene Wirkleistung, 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
• HTTPS	Ja
• HTML	Ja; HTML5
• XML	Ja
• CSS	Ja
• Active X	Nein
• JavaScript	Ja
• Java VM	Nein
Protokolle (Terminal-Anbindung)	
• Sm@rtServer	Ja
• RDP	Ja
• VNC Viewer	Ja
• Citrix	Ja
• SINUMERIK	Ja
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	Nein
• ATEX Zone 22	Nein
• IECEx Zone 2	Nein
• IECEx Zone 22	Nein
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Nein
• FM Class I Division 2	Nein
Schiffbau-Zulassung	
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• American Bureau of Shipping (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein

• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Korean Register of Shipping (KRS)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Nein
• 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

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

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Aluminium	Ja

Maße

Breite der Gehäusefront	462 mm
-------------------------	--------

Höhe der Gehäusefront	293 mm; ohne Basisadapter
Einbautiefe	101 mm; ohne Basisadapter
Gewichte	
ohne Verpackung	7,4 kg
letzte Änderung:	25.11.2020