SIEMENS

Datenblatt

SIMATIC ITC 1900, Industrial Thin Client, 19" Widescreen-TFT-Display, Touchbedienung, unterstützte Protokolle: RDP, VNC, SMARTSERVER, Web

6AV6646-1AC22-0AX0



Produktryp-Bezeichnung Display Ausführung des Displays Bildschirmdiagonale Displaybreite Ausführung des Displays Bildschirmdiagonale Displaybreite Aug Ann Anzahl Farben Anzahl Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Anzabl	Allgemeine Informationen	
Ausführung des Displays Bildschirmdiagonale Displaybreite Displaybreite Displaybreite Displayhöhe Anzahl Farben Anzahl Farben Anzahl Farben 4 6 6 777 216 Auflösung (Pixel) • Bildauflösung • Nortizontale Bildauflösung • Vertikale Bildauflösung • Vertikale Bildauflösung Algemeine Merkmale • absetzbar zur Rechnereinheit Hintergrundbeleuchtung • Typ der Hintergrundbeleuchtung • Hintergrundbeleuchtung • Hintergrundbeleuchtung dimmbar Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemente • Dildschirmlastatur Aufbauart/Montage Aufbauform Fronteinbau Ja Tragarmmontage Standfußmontage Nein Standfußmontage Nein Standfußmontage Nein Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Eingangsstrom Stonhittstellen Industrial Ethernet Auzball Schnittstellen Industrial Ethernet 1 1	Produkttyp-Bezeichnung	ITC1900
Bildschirmdiagonale 18,5 in; 19" Displaybreite 409,8 mm Displaybrohe 230,4 mm Anzahl Farben 16 777 216 Aufüsung (Pixel) • Bildaufüsung 1 366 x 768 • horizontale Bildaufüsung 768 pixel • vertikale Bildaufüsung 768 pixel Allgemeine Merkmale • absetzbar zur Rechnereinheit 100 m Hintergrundbeleuchtung • Typ der Hintergrundbeleuchtung • Hintergrundbeleuchtung dimmbar 3a; 5-100 % Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemente Bedischirmtastatur Ja • Bildschirmtastatur Ja Aufbauer/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Ja Tragarmmontage Nein Einbaugerat Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungspannung Aufbauderten der	Display	
Displayhohe	Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Displayhöhe	Bildschirmdiagonale	18,5 in; 19"
Anzahl Farben Aufüsung (Pixel) Bildaufüsung Horizontale Bildaufüsung Horizontale Bildaufüsung Vertikale Bildaufüsung Allgemeine Merkmale absetzbar zur Rechnereinheit Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung dimmbar Hintergrundbeleuchtung dimmbar Bedienelemente Bedienelemente Touchbedienung Ausführung als Touch-Screen Bildschirmtastatur Ja Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Nein Standfußmontage Nein Standfußmontage Nein Standfußmontage Nein Standfußmontage DC Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Eingangsstrom Stonaufisahme, max. 1,3 A Einschaltstronstoß I²t Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethemet 1 366 x 768 1 366 x 76	Displaybreite	409,8 mm
Auflösung (Pixel) • Bildauflösung • horizontale Bildauflösung • vertikale Bildauflösung 768 pixel Allgemeine Merkmale • absetzbar zur Rechnereinheit 100 m Hintergrundbeleuchtung • Typ der Hintergrundbeleuchtung • Hintergrundbeleuchtung dimmbar Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemente Bedienelemante - Ausführung als Touch-Screen • Bildschirmtastatur Ja Aufbauart/Montage Aufbaurt/Montage Fronteinbau Tragarmmontage Standfußmontage Nein	Displayhöhe	230,4 mm
Bildauflösung horizontale Bildauflösung vertikale Bildauflösung Allgemeine Merkmale absetzbar zur Rechnereinheit hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung bedienente Bedienelemente Bedienelemente Single-Touch-Screen Ja Ausführung als Touch-Screen Bildschirmtastatur Ja Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Nein Standfußmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnathmen, max. Linschaltstromstoß Pt O, 5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1 1	Anzahl Farben	16 777 216
horizontale Bildauflösung vertikale Bildauflösung 768 pixel Allgemeine Merkmale absetzbar zur Rechnereinheit 100 m Hintergrundbeleuchtung Typ der Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung	Auflösung (Pixel)	·
vertikale Bildauflösung Allgemeine Merkmale	 Bildauflösung 	1 366 x 768
Allgemeine Merkmale • absetzbar zur Rechnereinheit Hintergrundbeleuchtung • Typ der Hintergrundbeleuchtung dimmbar • Hintergrundbeleuchtung dimmbar Bedienelemente Bedienelemente Touchbedienung • Ausführung als Touch-Screen • Bildschirmtastatur Ja Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Ja Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nenwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß l³t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	 horizontale Bildauflösung 	1 366 pixel
absetzbar zur Rechnereinheit 100 m Hintergrundbeleuchtung Typ der Hintergrundbeleuchtung	 vertikale Bildauflösung 	768 pixel
Hintergrundbeleuchtung Typ der Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung dimmbar Hintergrundbeleuchtung dimmbar Bedienelemente Bedienelemente Touchbedienung Ausführung als Touch-Screen Bildschirmtastatur Ja Hiffbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Ja Tragarmmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß l²t Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Allgemeine Merkmale	
Typ der Hintergrundbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung dimmbar Ja; 5-100 % Bedienelemente Bedienelemente Single-Touch-Screen Touchbedienung Ausführung als Touch-Screen Ja Bildschirmtastatur Ja Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerat Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nenwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. LED, dimmbar Ja; 5-100 % Eingle-Touch-Screen Ja Aufbaufort-Screen Einbaugerät Ja Nein Stendelstromstoß l²t O,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	absetzbar zur Rechnereinheit	100 m
Hintergrundbeleuchtung dimmbar Bedienelemente Bedienelemente Touchbedienung Ausführung als Touch-Screen Bildschirmtastatur Ja Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Fronteinbau Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nenwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Linschaltstromstoß l²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Hintergrundbeleuchtung	
Bedienelemente Bedienelemente Touchbedienung Ausführung als Touch-Screen Bildschirmtastatur Aufbauart/Montage Aufbauart/Montage Aufbauform Fronteinbau Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Linschaltstromstoß I²t Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet Ja Single-Touch-Screen Ja Ja Versorgen Einbaugerät Ja Nein DC Aufbauert Augert Ja Versorgungsspannung DC 24 V zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß I²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	 Typ der Hintergrundbeleuchtung 	LED, dimmbar
Bedienelemente Touchbedienung Ausführung als Touch-Screen Bildschirmtastatur Aufbauart/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Ja Tragarmmontage Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Linschaltstromstoß I²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet Ja Ja Varorgungsstrom Ja DC Nennwert (DC) 24 V Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß I²t 0,5 A²-s	 Hintergrundbeleuchtung dimmbar 	Ja; 5-100 %
Touchbedienung	Bedienelemente	
Aufbauart/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Ja Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) 24 V zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 19,2 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Einschaltstromstoß I²t 0,5 A²·s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Bedienelemente	Single-Touch-Screen
● Bildschirmtastatur Aufbauart/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Tragarmmontage Nein Standfußmontage Inbaugerät Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß l²t O,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet Einbaugerät DC 24 V 24 V 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²-s	Touchbedienung	
Aufbauart/Montage Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Ja Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja 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, max. 1,3 A Einschaltstromstoß I²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	 Ausführung als Touch-Screen 	Ja
Aufbauform Einbaugerät Fronteinbau Ja Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja 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, max. 1,3 A Einschaltstromstoß I²t 0,5 A²·s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	 Bildschirmtastatur 	Ja
Fronteinbau Tragarmmontage Nein Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja 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, max. 1,3 A Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Aufbauart/Montage	
Tragarmmontage Standfußmontage Nein Einbaugerät Ja Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß I²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Aufbauform	Einbaugerät
Standfußmontage Einbaugerät Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß l²t O,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Fronteinbau	Ja
Einbaugerät Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß I²t O,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Tragarmmontage	Nein
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 1,3 A Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²·s Schnittstellen 1 Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Standfußmontage	Nein
Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) 24 V zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²·s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Einbaugerät	Ja
Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 1,3 A Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²·s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Versorgungsspannung	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²·s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Nennwert (DC)	24 V
Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²·s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
Stromaufnahme, max. Einschaltstromstoß l²t O,5 A²·s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Einschaltstromstoß l²t 0,5 A²-s Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Eingangsstrom	
Schnittstellen Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Stromaufnahme, max.	1,3 A
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet 1	Einschaltstromstoß l²t	0,5 A²·s
	Schnittstellen	
Anzahl Sahnittatalian LISP 2: rückecitig	Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	1
Anzani Schiillstehen USD 2, Tuckseilig	Anzahl Schnittstellen USB	2; rückseitig

HOD exchanges	Los Os such a sud
USB rückseitig	Ja; 2x onboard
Anschluss für Tastatur/Maus	USB
Industrial Ethernet	4.000 MI W
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
	IF 20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	·
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
 cULus Class I Zone 1 	Nein
 cULus Class I Zone 2, Division 2 	Ja; in Vorbereitung
FM Class I Division 2	Ja; in Vorbereitung
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 %
Software	
Webbrowser	Ja
PDF Reader	
	Ja
Projektierung	
Konfiguration	
• Lokal	Ja
Remote	Ja; mit Remote Configuration Center (RCC) ab V2.0
Sprachen	
Onlinesprachen	
Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	2; deutsch / englisch
Peripherie/Optionen	
USB-Speicher	Ja; USB Speichermedium anschließbar
Mechanik/Material	ca, cob opolonomicalam andomicalam
Material des Gehäuses (frontseitig)	la .
Aluminium	Ja

Maße	
Breite der Gehäusefront	483 mm
Höhe der Gehäusefront	337 mm
Einbauausschnitt, Breite	465 mm
Einbauausschnitt, Höhe	319 mm
Einbautiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	6,5 kg
Gewicht (mit Verpackung)	7,1 kg

letzte Änderung: 16.01.2021 **☑**