SIEMENS

Datenblatt 6AV6646-1BA22-1NA1

SIMATIC ITC2200 V3, Industrial Thin Client, 22" Widescreen-TFT-Display, kapazitiver Touchsensor, unterstützte Protokolle: RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5 u.a, Neutral Design, Einbaugerät



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	ITC2200 V3
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	21,5 in
Displaybreite	476 mm
Displayhöhe	267,8 mm
Anzahl Farben	16 777 216
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	1 920 pixel
● vertikale Bildauflösung	1 080 pixel
Allgemeine Merkmale	
● entspiegelte und gehärtete Mineralglasscheibe	Ja
Hintergrundbeleuchtung	
● MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	30 000 h; bei 25°C
● Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; LED, dimmbar
Bedienelemente	
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)	1,7 A
Stromaufnahme, max.	2,1 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Einschaltstromstoß I²t	0,5 A²·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	40,8 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2 Ports (Switch)
Anzahl Schnittstellen USB	4; rückseitig
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
● 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
NEMA (frontseitig)	
● Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
● Enclosure Type 12 frontseitig	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Nein; in Vorbereitung
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
● 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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/s²
● Schwingungsbelastung bei Transport/Lagerung	10 m/s²
Schockprüfung	
● Schockbelastung im Betrieb	150 m/s²
● Schockbeschleunigung während Lagerung/Transport	150 m/s²
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	529 mm
Höhe der Gehäusefront	331 mm
Einbauausschnitt, Breite	513 mm
Einbauausschnitt, Höhe	315 mm
Einbautiefe	73 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	7,2 kg

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	16	19-20-01-03
eClass	14	19-20-01-03
eClass	12	19-20-01-03
eClass	9.1	19-20-01-03
eClass	9	19-20-01-03
eClass	8	27-24-23-01
eClass	7.1	27-24-23-01
eClass	6	27-24-23-01
ETIM	10	EC001414
ETIM	9	EC001414
ETIM	8	EC001414
ETIM	7	EC001414

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens







Herstellererklärung

Sonstige



allgemeine Produktzulassung			Explosionsschutz		
	China RoHS	Herstellererklärung	CCC-Ex		

Explosionsschutz				
		Sonstige	FM	CCC-Ex

letzte Änderung: 11.09.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens