



SIMATIC Mobile Panel 277F IWLAN V2 (USA), mit integriertem Zustimmtaster und Not-Halt-Taster, unterstützt IPCF Rapid Roaming projektierbar mit WinCC flexible Standard ab Version 2008 oder TIA-Portal ab V11 SP2 inkl. 1 Hauptbatterie Stromversorgung separat zu bestellen: 6AV6671-5CE00-0AX1 Ladestation 6AV6671-5CN00-0AX2 Tisch- Netzteil (EU/US/UK/JP)

Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

kundenindividuelle Konfiguration	Ja
----------------------------------	----

Display

Ausführung des Displays	TFT
Bildschirmdiagonale	7,5 in
Anzahl Farben	65 536
Farbtyp	Farben
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	640 Pixel
• vertikale Bildauflösung	480 Pixel

Hintergrundbeleuchtung

• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
---	----------

Bedienelemente

Bedienelemente	Tasten und Touch
----------------	------------------

Tastatur

• Folientastatur	
------------------	--

— frei beschriftbare Folientasten	Ja
• Funktionstasten	
— Anzahl Funktionstasten	18
— Anzahl Funktionstasten mit LEDs	18
• Tasten mit LED	Ja
• Numerische-/Alphaeingabe	Ja / Ja
• Mehrtastenbedienung	Ja
— Anzahl Mehrtastenbedienung	2
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
Anschlussart	
• Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser	USB / USB / USB
spezielle Bedienelemente	
• Not-Halt-Taster (zwangsweise verrastend)	Ja
• Zustimmungstaster	Ja
• Schlüsselschalter	Nein
• Leuchtdrucktaster	Nein
• Handrad	Nein
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	über Ladestation oder Tischnetzteil
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Prozessor	
Prozessortyp	ARM, 520 MHz
Speicher	
Art des Speichers	Flash / RAM
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	6 Mbyte
Hauptspeicher	
• Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	128 Mbyte
Ausgabeart	
Status LEDs	Ja
Power LED	Ja
Uhrzeit	
Uhr	
• Typ	Hardwareuhr, gepuffert, synchronisierbar
• Hardware-Uhr (Echtzeituhr)	Ja
• gepuffert	Ja
• synchronisierbar	Ja
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	1 x Ethernet (RJ45)
Anzahl Schnittstellen RS 485	0

Anzahl Schnittstellen USB	1
USB-Schnittstelle	1 x USB
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	1 MMC-/SD-Card-Slot
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	1 x Ethernet (RJ45)

Protokolle	
PROFINET	Ja
PROFINET IO	Ja
PROFIsafe	Ja
PROFIBUS	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Weitere Protokolle	
• MODBUS	Nein
• sonstige Bussysteme	Nein

EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja; Das Produkt ist für den Einsatz im Industriebereich ausgelegt. Beim Einsatz in Wohngebieten muß die Emission von Funkstörungen nach Grenzwertklasse B der EN 55011 sichergestellt werden. Näheres dazu in der Anwenderdokumentation

Schutzart und Schutzklasse	
Gehäuse nach EN 60529	IP65

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Zertifizierungen	cULus, RCM (früher C-TICK)
CE-Kennzeichen	Nein
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
TÜV Sicherheitszertifizierung	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• Performance Level nach ISO 13849-1	e
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3

Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	1,2 m
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C

• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	80 %

Betriebssysteme

vorinstalliertes Betriebssystem	Windows CE
---------------------------------	------------

Projektierung

Meldungsanzeige	Ja
Meldesystem (inkl. Puffer und Quittierung)	Ja
Prozesswertdarstellung (Ausgabe)	Ja
Prozesswertvorgabe (Eingabe) möglich	Ja
Rezeptverwaltung	Ja

Projektierungs-Software

• WinCC flexible Compact	Nein
• WinCC flexible Standard	Ja
• WinCC flexible Advanced	Nein
• WinCC Basic (TIA Portal)	Nein
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Ja; ab V11 SP2
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Ja; ab V11 SP2
• WinCC Professional (TIA Portal)	Ja; ab V11 SP2
• Projektierungstool	WinCC flexible Standard ab Version 2008 SP 2 (separat zu beziehen)
• 2. Projektierungspaket	WinCC flexible Standard
— Version	Version 2008 SP 2
— Projektierungstool	WinCC flexible
— Art	Standard

Sprachen

Onlinesprachen	
• Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	16
Projektsprachen	
• Sprachen pro Projekt	32

Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)

Bibliotheken	Ja
Applikationen/Optionen	Internet Explorer, Sm@rtService, Sm@rtAccess
Visual Basic Scripts	Ja
Aufgabenplaner	Ja
Hilfesystem	Ja
• Anzahl Zeichen pro Infotext	70
Meldesystem	
• Anzahl Meldeklassen	32
• Anzahl Meldungen	4 000
• Bit-Meldungen	Ja

— Anzahl Bit-Meldungen	4 000
• Analog-Meldungen	Ja
— Anzahl Analog-Meldungen	4 000
• Systemmeldungen HMI	Ja
• Systemmeldungen SPS	Ja
• Zeilen	1
• Anzahl Zeichen pro Meldung	80
• Anzahl Prozesswerte pro Meldung	8
• Quittiergruppen	
— Anzahl Quittiergruppen	99
• Meldeindikator	Ja
• Erst-/Letztwert	Ja
Rezeptverwaltung	
• Anzahl Rezepturen	300
• Datensätze pro Rezeptur	500
• Einträge pro Datensatz	1 000
• Rezepturspeicher	64 kbyte integrierter Flash, erweiterbar
Variablen	
• Anzahl Variablen pro Gerät	2 048
• Anzahl Variablen pro Bild	200
• Anzahl Variablen	1 000
• Initialwerte	2 048
• Typ Date & Time	2 048
• Grenzwerte	Ja
• Multiplexen	Ja
• Strukturen	Ja
Bilder	
• Anzahl projektierbarer Bilder	500
• Vorlagen	Ja
• Startbild projektierbar	Ja
• Bildanwahl über SPS	Ja
• Übergabe Bildnummer an SPS	Ja
Bildobjekte	
• Textobjekte	10000 Textelemente
• Anzahl E/A Felder pro Bild	200
• Anzahl Datum/Uhrzeit Felder	200
• Rücksprung	Ja
• Grafikobjekte	Bitmaps, Ikons, Vektorgrafik
— Ikons	1 000
Komplexe Bildobjekte	
• Status/Steuern	Ja; bei SIMATIC S7

• dynamische Objekte	Diagramme, Balken, Schieber, Analoganzeige, unsichtbare Schaltflächen
— Anzahl Objekte pro Projekt	1 000
— Anzahl Kurvendiagramme pro Bild	10
• Methoden	Trend / Profil
• Balken	
— Anzahl Balken pro Bild	10
• Schieberegler	
— Anzahl Schieber pro Bild	10
• Zeigerinstrumente	
— Anzahl Analoganzeigen pro Bild	10
• Grenzwertlinien	Ja
• Anzahl alphanumerische Felder	300
— alphanumerische Felder pro Bild	200
• Anzahl numerische Felder	2 048
— numerische Felder pro Bild	200
• Anzahl Passwortfelder	2 048
• Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt	200
— sichtbare Schalter pro Bild	200
— unsichtbare Schalter pro Bild	200
• Anzahl Zustandsschalter pro Projekt	200
— Anzahl Zustandsschalter pro Bild	200
• Anzahl Wahlschalter pro Projekt	200
— Wahlschalter pro Bild	200
• Anzahl Dekadenschalter pro Projekt	200
— Dekadenschalter pro Bild	200
• Anzahl Meldeleuchte pro Projekt	200
— Meldeleuchte pro Bild	200
Attribute für dynamische Objekte	
• Farbänderung	Ja
• Bewegung X/Y	Ja
• Ausblenden	Ja
Listen	
• Anzahl Textlisten pro Projekt	500
• Anzahl Textlisten pro Bild	200
• Anzahl Einträge pro Textliste	256
• Anzahl Grafiklisten pro Projekt	400
• Anzahl Grafiklisten pro Bild	200
• Anzahl Einträge pro Grafikliste	256
Archivierung	
• Anzahl Archive pro Gerät	20

• Anzahl Messstellen	20
• Anzahl Einträge pro Archiv	10 000
• Meldearchiv	Ja
• Prozesswertarchiv	Ja
• Archivierungsmethoden	
— Folgearchiv	Ja
— Umlaufarchiv	Ja
• Speicherort	Multimedia Card
• Datenablageformat	
— CSV	Ja
• Onlineauswertung	
— über Kurven	Ja
Filter	
• zyklisch	Ja
• Toleranz	Ja
• Änderung	Ja
Security	
• Anzahl Benutzergruppen	50
• Anzahl Benutzerrechte	32
• Passwort-Export/Import	Ja
Protokollierung über Drucker	
• Protokollierung/Drucken	Meldungen, Report (Schichtprotokoll), PROFINET
Transfer (Upload/Download)	
• Transfer der Projektierung	USB, Ethernet, automatische Transfererkennung
Prozesskopplung	
• Anschluss zur Steuerung	S7-200, S7- 300/400 siehe Kapitel "Systemkopplungen"
• S7-1200	Ja
• S7-1500	Ja; ab V13 SP1 Update 4 auch PROFI-safe-Kommunikation möglich
• S7-200	Ja
— Ethernet	Ja
• S7-300/400	Ja
— PROFINET	Ja
• SIMOTION	Ja; ab WinCC flexible 2008 SP3
Funktionen	
• TAB-Reihenfolge	Ja
• Rechenfunktion	Ja
• Animate	Ja
Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
• Putzbild	Ja
• Touchkalibrierung	Ja
• Backup/Restore manuell	Ja

- Simulation Ja
- Geräteumschaltung Ja
- Delta-Transfer Ja

Peripherie/Optionen

Peripherie	Barcodeleser
• SIMATIC HMI MM-Speicherkarte: Multi Media Card	Ja
• SIMATIC HMI SD-Speicherkarte: Secure Digital Memory Card	Ja
• USB-Speicher	Ja
Zusatz-Softwarekomponenten ladbar	Ja

Mechanik/Material

Gehäuseart (frontseitig)	Kunststoff
--------------------------	------------

Maße

Durchmesser des Gehäuses	290 mm
Tiefe des Gehäuses	103 mm

Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung)	2,2 kg
---------------------------	--------

Sonstiges

kostenfreie Hotline	Ja
Gewährleistungsdauer	1 y
letzte Änderung:	11.04.2017