



SIMATIC Mobile Panel 277 IWLAN V2 (USA), mit Handrad, Schlüsselschalter und zwei Leuchtdrucktaster, 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 |
| • Mehrstastenbedienung | Ja |
| — Anzahl Mehrstastenbedienung | 2 |
| Touchbedienung | |
| • Ausführung als Touch-Screen | Ja; analog, resistiv |
| Anschlussart | |
| • Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser | USB / USB / USB |
| spezielle Bedienelemente | |
| • Stoptaster | Nein |
| • Zustimmungstaster | Nein |
| • Schlüsselschalter | Ja |
| • Leuchtdrucktaster | Ja |
| • Handrad | Ja |
| 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 | Nein |
| PROFIBUS | Nein |
| Protokolle (Ethernet) | |
| • TCP/IP | Ja |
| Weitere Protokolle | |
| • MODBUS | Ja; Modicon (MODBUS TCP/IP) |
| • sonstige Bussysteme | Ja; Allen-Bradley E/IP C.Logix |
| 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 |
| 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 |
| • S7-200 | Ja |
| — Ethernet | Ja |
| • S7-300/400 | Ja |
| — PROFINET | Ja |
| • LOGO! | Ja |
| • SIMOTION | Ja |
| • Allen Bradley (EtherNet/IP) | Ja |
| • Mitsubishi (MC TCP/IP) | Ja; ab WinCC V11 SP2 |
| • Modicon (Modbus TCP/IP) | Ja |
| Funktionen | |
| • TAB-Reihenfolge | Ja |
| • Rechenfunktion | Ja |
| • Animate | Ja |
| Servicetools/Projektierungshilfsmittel | |
| • Putzbild | Ja |
| • Touchkalibrierung | Ja |
| • Backup/Restore manuell | Ja |
| • Simulation | Ja |

- Geräteumschaltung
- Delta-Transfer

Ja

Ja

Peripherie/Optionen

| | |
|--|--------------|
| Peripherie | Barcodeleser |
| <ul style="list-style-type: none"> • SIMATIC HMI MM-Speicherkarte: Multi Media Card | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • SIMATIC HMI SD-Speicherkarte: Secure Digital Memory Card | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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: | 13.04.2017 |