

SIMATIC Mobile Panel 177 DP mit integriertem Zustimmtaster und Stop-Taster, projektierbar mit WinCC flexible Compact ab Version 2005 oder TIA-Portal ab V11



Abbildung ähnlich

Display	
Ausführung des Displays	STN
Bildschirmdiagonale	5,7 in
Farb-Display	Ja
Anzahl Farben	256
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	320 Pixel
• vertikale Bildauflösung	240 Pixel
Hintergrundbeleuchtung	
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Nein
Bedienelemente	
Bedienelemente	Tasten und Touch
Tastatur	
• Folientastatur — frei beschriftbare Folientasten	Ja
• Funktionstasten	

— Anzahl Funktionstasten	14
— Anzahl Funktionstasten mit LEDs	8
• Tasten mit LED	Ja; 8 mit LED
• Systemtasten	Ja
• numerische Tastatur	Ja
• alphanumerische Tastatur	Ja
• hexadezimale Tastatur	Ja
• Mehrtastenbedienung	Ja
— Anzahl Mehrtastenbedienung	2

#### Touchbedienung

• Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
-------------------------------	----------------------

#### spezielle Bedienelemente

• Stoptaster	Ja
• Zustimmungstaster	Ja
• Schlüsselschalter	Nein
• Leuchtdrucktaster	Nein
• Handrad	Nein

#### Versorgungsspannung

Ausführung der Spannungsversorgung	über Anschluss-Box
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC

#### Prozessor

Prozessortyp	RISC 32 bit, 200 MHz
--------------	----------------------

#### Laufwerke

Diskettenlaufwerk	Nein
CD-ROM	Nein
Festplatte	Nein

#### Speicher

Art des Speichers	Flash / RAM
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	2 048 kbyte

#### Ausgabeart

Info LED	Nein
Power LED	Nein
Error LED	Nein

#### Schnittstellen

Schnittstellen/Bustyp	1 x RS422, 1 x RS485 (max. 12 Mbit/s)
Anzahl Schnittstellen RS 485	1
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
Anzahl Schnittstellen USB	0
Anzahl Schnittstellen parallel	0
Anzahl Wireless-Schnittstellen	0

PC-Card-Slot	Nein
CF-Card-Slot	Nein
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	kombiniert
Sonderschnittstellen	1 x Sonderschnittstellen
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	Nein
• Industrial-Ethernet Status LED	0
<b>Protokolle</b>	
PROFINET	Nein
PROFINET IO	Nein
PROFIsafe	Nein
PROFIBUS	Ja
AS-Interface	Nein
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Nein
<b>Weitere Protokolle</b>	
• CAN	Nein
• Data-Highway	Nein
• DeviceNet	Nein
• INTERBUS	Nein
• Local Operating Network	Nein
• MODBUS	Ja
• SUCOnet	Nein
• sonstige Bussysteme	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart nach EN 60529	IP65
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
Zertifizierungen	CE, cULus, C-TICK, SIBE
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja
<b>Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb</b>	
• Performance Level nach ISO 13849-1	d
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Nein
• FM Class I Division 2	Nein
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Freier Fall</b>	
• Fallhöhe, max.	1,5 m
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	

• min.	0 °C
• max.	40 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• 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

• Projektierungstool	WinCC flexible Compact ab Version 2005 (separat zu beziehen)
• WinCC flexible Compact	Ja
• WinCC flexible Standard	Ja
• WinCC flexible Advanced	Ja
• WinCC Basic (TIA Portal)	Nein
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Ja
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Ja
• WinCC Professional (TIA Portal)	Ja

### Sprachen

<b>Onlinesprachen</b>	
• Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	5
<b>Projektsprachen</b>	
• Sprachen pro Projekt	32

### Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)

Bibliotheken	Ja
Applikationen/Optionen	keine
• Word Viewer	Nein
• Excel Viewer	Nein
• PDF Viewer	Nein
• Media Player	Nein
• SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Ja
• SIMATIC WinCC Audit	Nein
• Anschlusspunkt-Identifikation	Ja
Visual Basic Scripts	Nein

• Debugging im Simulator	Nein
Aufgabenplaner	Ja
Hilfesystem	Ja
• Anzahl Zeichen pro Infotext	70
<b>Meldesystem</b>	
• Anzahl Meldeklassen	32
• Anzahl Meldungen	2 000
• Bit-Meldungen	Ja
— Anzahl Bit-Meldungen	2 000
• Analog-Meldungen	Ja
— Anzahl Analog-Meldungen	50
• CPU-Meldungen	Nein
• Systemmeldungen HMI	Ja
• Systemmeldungen SPS	Nein
• Systemmeldungen weitere (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Nein
• Zeilen	1
• Anzahl Zeichen pro Meldung	80
• Anzahl Prozesswerte pro Meldung	8
• Meldeindikator	Ja
• akustisches Feedback	Nein
• Erst-/Letztwert	Ja
<b>Rezeptverwaltung</b>	
• Anzahl Rezepturen	100
• Datensätze pro Rezeptur	200
• Einträge pro Datensatz	200
• Rezepturspeicher	32 kbyte integrierter Flash, erweiterbar
<b>Variablen</b>	
• Anzahl Variablen pro Gerät	1 024
• Anzahl Variablen pro Bild	50
• Grenzwerte	Ja
• Multiplexen	Ja
• Strukturen	Ja
<b>Bilder</b>	
• Anzahl projektierbarer Bilder	500
• Vorlagen	Ja
• Startbild projektierbar	Ja
• Bildanwahl über SPS	Ja
• Übergabe Bildnummer an SPS	Ja
<b>Bildobjekte</b>	
• Textobjekte	2500 Textelemente
• Anzahl E/A Felder pro Bild	50

• Bildinhaltsverzeichnis	Nein
• Rücksprung	Ja
• Grafikobjekte	Bitmaps, Vektorgrafik
<b>Komplexe Bildobjekte</b>	
• Status/Steuern	Ja; bei SIMATIC S7
• dynamische Objekte	Diagramme, Balken, Schieber, unsichtbare Schaltflächen
• Methoden	Trend / Profil
• Balken	
— Anzahl Balken pro Bild	5
• Grenzwertlinien	Ja
• Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt	1 000
<b>Attribute für dynamische Objekte</b>	
• Farbänderung	Ja
• Bewegung X/Y	Ja
• Ausblenden	Ja
• Drehwinkel	Nein
<b>Listen</b>	
• Anzahl Textlisten pro Projekt	300
• Anzahl Einträge pro Textliste	30
• Anzahl Grafiklisten pro Projekt	100
<b>Archivierung</b>	
• Anzahl Archive pro Gerät	0
• Meldearchiv	Nein
• Prozesswertarchiv	Nein
• Archivierungsmethoden	
— Folgearchiv	Nein
— Umlaufarchiv	Nein
• Speicherort	
— PC-Card	Nein
— CF-Card	Nein
— USB-Speicher	Nein
— Ethernet	Nein
• Datenablageformat	
— CSV	Nein
— TXT	Nein
• Onlineauswertung	
— über Kurven	Nein
<b>Security</b>	
• Anzahl Benutzergruppen	50
• Anzahl Benutzerrechte	32
• Passwort-Export/Import	Ja

Datenträgerunterstützung	
• PC-Card	Nein
• CF-Card	Nein
• Diskettenlaufwerk	Nein
• Festplatte	Nein
Transfer (Upload/Download)	
• Transfer der Projektierung	MPI/PROFIBUS DP, seriell, automatische Transfererkennung
Prozesskopplung	
• Anschluss zur Steuerung	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), weitere Fremdtreiber siehe Kapitel "Systemkopplungen"
• S7-1200	Ja; mit Einschränkungen
• S7-1500	Ja; mit Einschränkungen
• S7-200	Ja
— PPI (Punkt-zu-Punkt)	Ja
— PPI-Netz	Ja
— MPI	Ja
— PROFIBUS DP	Ja
• S7-300/400	Ja
— MPI	Ja
— PROFIBUS DP	Ja
— PROFINET	Nein
• LOGO!	Nein
• SINUMERIK	Ja
• SIMOTION	Ja
• S5	Ja
— seriell	Nein
— PROFIBUS DP	Ja
• TI 505	Ja
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Nein
• Allen Bradley (DF1)	Ja
• Allen Bradley (DF485)	Ja
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Nein
• Mitsubishi (FX)	Ja
• Mitsubishi (MP4)	Ja
• Telemecanique (ADJUST)	Nein
• Telemecanique (Uni-Telway)	Ja
• OMRON (FINS TCP)	Nein
• OMRON (Host Link)	Ja
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Nein
• Modicon (Modbus RTU)	Ja

• GE-Fanuc (SNP)	Ja
<b>Funktionen</b>	
• Tastenrepeat	Nein
• TAB-Reihenfolge	Ja
• Rechenfunktion	Ja
• Animate	Ja
• Menübaumeditor	Nein
• Einheitenumschaltung	Nein
<b>Servicetools/Projektierungshilfsmittel</b>	
• Putzbild	Nein
• Touchkalibrierung	Ja
• Backup/Restore manuell	Ja
• Simulation	Ja
• Geräteumschaltung	Ja
• Delta-Transfer	Ja
• Überwachungsfunktion für Batterie und Speicher	Ja
• Trace (Bedienungsarchiv)	Nein
<b>Erweiterbarkeit/Offenheit</b>	
• Open Platform Program	Ja
<b>Peripherie/Optionen</b>	
Peripherie	
• Drucker	Ja
• SIMATIC HMI MM-Speicherkarte: Multi Media Card	Ja
• SIMATIC HMI SD-Speicherkarte: Secure Digital Memory Card	Nein
• USB-Speicher	Nein
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig)	Kunststoff
<b>Maße</b>	
Durchmesser des Gehäuses	245 mm
Tiefe des Gehäuses	58 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht (ohne Verpackung)	1,3 kg
<b>Sonstiges</b>	
kostenfreie Hotline	Ja
Gewährleistungsdauer	1 y
<b>letzte Änderung:</b>	26.04.2018