

SIMATIC Mobile Panel 177 DP mit integriertem Zustimmtaster, Stop-Taster, Handrad, Schlüsselschalter und Leuchtdrucktaster, projektierbar mit WinCC flexible Compact ab Version 2005 oder TIA-Portal V11 bis V14



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	177 DP
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
• 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		Ja
• Leuchtdrucktaster		Ja
• Handrad		Ja
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
Akku		
Überbrückungsakku		Ja; maximale Pufferzeit 10 min
Ausgabeart		
Info LED		Nein
Power LED		Nein
Error LED		Nein
Schnittstellen		
Schnittstellen/Bustyp		1x RS 422, 1x RS 485 (max. 12 Mbit/s)

Anzahl Schnittstellen RS 485	1
Anzahl Schnittstellen USB	0
Anzahl Wireless-Schnittstellen	0
PC-Card-Slot	Nein
CF-Card-Slot	Nein
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	kombiniert
Sonderschnittstellen	1x Sonderschnittstellen

Protokolle

PROFINET IO	Nein
PROFIsafe	Nein
PROFIBUS	Ja
AS-Interface	Nein

Protokolle (Ethernet)

• TCP/IP	Nein
----------	------

Weitere Protokolle

• CAN	Nein
• Data-Highway	Nein
• DeviceNet	Nein
• EtherNet/IP	Nein
• INTERBUS	Nein
• Local Operating Network	Nein
• MODBUS	Ja
• SUCOnet	Nein
• sonstige Bussysteme	Ja

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

• Performance Level nach ISO 13849-1	d
--------------------------------------	---

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

• cULus Class I Zone 2, Division 2	Nein
• FM Class I Division 2	Nein

Umgebungsbedingungen

Freier Fall

• Fallhöhe, max.	1,5 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	
• 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	
Onlinesprachen	
• Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	5
Projektsprachen	
• 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
Meldesystem	
• 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
Rezeptverwaltung	
• Anzahl Rezepturen	100
• Datensätze pro Rezeptur	200
• Einträge pro Datensatz	200
• Rezepturspeicher	32 kbyte integrierter Flash, erweiterbar
Variablen	
• Anzahl Variablen pro Gerät	1 024
• Anzahl Variablen pro Bild	50
• 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	2500 Textelemente
• Anzahl E/A Felder pro Bild	50
• Bildinhaltsverzeichnis	Nein
• Rücksprung	Ja

• Grafikobjekte	Bitmaps, Vektorgrafik
Komplexe Bildobjekte	
• 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
Attribute für dynamische Objekte	
• Farbänderung	Ja
• Bewegung X/Y	Ja
• Ausblenden	Ja
• Drehwinkel	Nein
Listen	
• Anzahl Textlisten pro Projekt	300
• Anzahl Einträge pro Textliste	30
• Anzahl Grafiklisten pro Projekt	100
Archivierung	
• Anzahl Archive pro Gerät	0
• Meldearchiv	Nein
• Prozesswertarchiv	Nein
• Archivierungsmethoden	
— Folgearchiv	Nein
— Umlaufarchiv	Nein
• Speicherort	
— USB-Speicher	Nein
— Ethernet	Nein
• Datenablageformat	
— CSV	Nein
— TXT	Nein
• Onlineauswertung	
— über Kurven	Nein
Security	
• Anzahl Benutzergruppen	50
• Anzahl Benutzerrechte	32
• Passwort-Export/Import	Ja
Transfer (Upload/Download)	
• Transfer der Projektierung	MPI/PROFIBUS DP, seriell, automatische Transfererkennung
Prozesskopplung	

- Anschluss zur Steuerung
- S7-1200
- S7-1500
- S7-200
 - PPI (Punkt-zu-Punkt)
 - PPI-Netz
 - MPI
 - PROFIBUS DP
- S7-300/400
 - MPI
 - PROFIBUS DP
 - PROFINET
- LOGO!
- SINUMERIK
- SIMOTION
- S5
 - seriell
 - PROFIBUS DP
- TI 505
- Allen Bradley (EtherNet/IP)
- Allen Bradley (DF1)
- Allen Bradley (DF485)
- Mitsubishi (MC TCP/IP)
- Mitsubishi (FX)
- Mitsubishi (MP4)
- Telemecanique (ADJUST)
- Telemecanique (Uni-Telway)
- OMRON (FINS TCP)
- OMRON (Host Link)
- Modicon (Modbus TCP/IP)
- Modicon (Modbus RTU)
- GE-Fanuc (SNP)

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"

Ja; mit Einschränkungen

Ja; mit Einschränkungen

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Nein

Nein

Ja

Ja

Ja

Nein

Ja

Ja

Nein

Ja

Ja

Nein

Ja

Ja

Nein

Ja

Nein

Ja

Ja

Ja

Funktionen

- Tastenrepeat
- TAB-Reihenfolge
- Rechenfunktion
- Animate
- Menübaumeditor
- Einheitenumschaltung

Nein

Ja

Ja

Ja

Nein

Nein

Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
• Putzbild	Nein
• Touchkalibrierung	Ja
• Backup/Restore manuell	Ja
• Simulation	Ja
• Geräteumschaltung	Ja
• Delta-Transfer	Ja
• Überwachungsfunktion für Batterie und Speicher	Ja
• Trace (Bedienungsarchiv)	Nein
Erweiterbarkeit/Offenheit	
• Open Platform Program	Ja
Peripherie/Optionen	
Drucker	Ja
SIMATIC HMI MM-Speicherkarte: Multi Media Card	Ja
SIMATIC HMI SD-Speicherkarte: Secure Digital Memory Card	Nein
USB-Speicher	Nein
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	Kunststoff
Maße	
Durchmesser des Gehäuses	245 mm
Tiefe des Gehäuses	58 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	1,3 kg
Sonstiges	
kostenfreie Hotline	Ja
letzte Änderung:	29.04.2020