

SIMATIC MP 377 12" TOUCH MULTIPANEL,  
 WINDOWS CE 5.0 12" FARB-TFT-DISPLAY 12 MB  
 PROJEKTIERUNGSSPEICHER PROJEKTIERBAR AB  
 WINCC FLEXIBLE 2007



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
<b>Produktfunktion</b>	
kundenindividuelle Konfiguration	Nein
<b>Display</b>	
Ausführung des Displays	TFT
Bildschirmdiagonale	12,1 in
Größe	12,1 Zoll (246 mm x 184,5 mm)
Displaytyp	TFT, 65536 Farben
Farbtyp	Farben
<b>Auflösung (Pixel)</b>	
horizontale Bildauflösung	800
vertikale Bildauflösung	600
Auflösung (BxH in Pixel)	800 x 600
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	
MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	ca. 50000 h
<b>Bedienelemente</b>	
Bedienelemente	Touchscreen
Bedienmöglichkeit	Touch
Anschluss für Maus/Tastatur/Barcodeleser	USB / USB / USB

<b>Tastatur</b>	
<b>Tasten mit LED</b>	Nein
<b>Numerische-/Alphaeingabe</b>	Ja / Ja
<b>hexadezimale Tastatur</b>	Ja
<b>Touchbedienung</b>	
<b>Touchscreen</b>	analog, resistiv
<b>Versorgungsspannung</b>	
<b>Versorgungsspannung</b>	DC 24 V
<b>Eingangsstrom</b>	
<b>Nennstrom</b>	1,5 A
<b>Leistung</b>	
<b>Leistung</b>	36 W
<b>Speicher</b>	
<b>Typ</b>	Flash / RAM
<b>Nutzbarer Speicher für Anwenderdaten</b>	12288 kbyte nutzbarer Speicher für Anwenderdaten / 12288 kbyte Zusatzspeicher für Optionen
<b>Uhrzeit</b>	
<b>Uhr</b>	
<b>Typ</b>	Hardwareuhr, gepuffert, synchronisierbar
<b>Schnittstellen</b>	
<b>Schnittstellen</b>	1 x RS422, 1 x RS485, 2 x Ethernet (RJ45)
<b>Anzahl Schnittstellen RS 485</b>	1
<b>USB-Schnittstelle</b>	2 x USB
<b>CF-Card-Slot</b>	1 x CF-Card-Slot
<b>Multimedia Card-Slot</b>	1 x Multi Media Card-Slot
<b>Industrial Ethernet</b>	
<b>Industrial-Ethernet-Schnittstelle</b>	2 x Ethernet (RJ45)
<b>Protokolle</b>	
<b>PROFIBUS</b>	Ja
<b>MPI</b>	Ja
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
<b>TCP/IP</b>	Ja
<b>Protokolle (Terminal-Anbindung)</b>	
<b>Sm@rtServer</b>	Ja
<b>EMV</b>	
<b>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011</b>	
<b>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 (Grenzwertklasse A)</b>	Ja

Schutzart und Schutzklasse	
Frontseite	IP65, NEMA 4, NEMA 12 (im eingebauten Zustand)
IP (rückseitig)	IP20
IP (frontseitig)	IP65
NEMA	NEMA 4, NEMA 12
Rückseite	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Zertifizierungen	CE, FM Class I Div. 2, cULus, EX-Zone 22, C-TICK, NEMA 4, NEMA 12
FM Class I Div. 2	Ja
EMV	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.
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
EX-Zone 22	Ja
Umgebungsbedingungen	
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	+/- 35 °
Lager-/Transport-Temperatur	
Transport, Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Relative Feuchte	
max. relative Luftfeuchte	90 %
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows CE
Projektierung	
Meldungsanzeige	Ja
Mit Meldesystem (inkl. Puffer und Quittierung)	Ja
Prozesswertdarstellung (Ausgabe)	Ja
Prozesswertvorgabe (Eingabe) möglich	Ja
Rezepturverwaltung	Ja
Projektierungssoftware	
STEP 7 Basic (TIA Portal)	Nein
STEP 7 Professional (TIA Portal)	Nein
WinCC flexible Compact	Nein
WinCC flexible Standard	Ja
WinCC flexible Advanced	Ja
WinCC Basic (TIA Portal)	Nein
WinCC Comfort (TIA Portal)	Ja
WinCC Advanced (TIA Portal)	Ja

<b>WinCC Professional (TIA Portal)</b>	Ja
<b>Projektierungstool</b>	WinCC flexible Standard ab Version 2007 (separat zu beziehen)
<b>2. Projektierungspaket</b>	WinCC flexible Standard
<b>Version</b>	Version 2007
<b>Projektierungstool</b>	WinCC flexible
<b>Art</b>	Standard
<b>Sprachen</b>	
<b>Onlinesprachen</b>	
<b>Anzahl der Online/Runtime-Sprachen</b>	16
<b>Projektsprachen</b>	
<b>Sprachen pro Projekt</b>	32
<b>Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)</b>	
<b>Bibliotheken</b>	Ja
<b>Aufgabenplaner</b>	Ja
<b>Hilfesystem</b>	Ja
<b>Anzahl Zeichen pro Infotext</b>	70
<b>Meldesystem</b>	
<b>Anzahl Meldeklassen</b>	32
<b>Anzahl Meldungen</b>	4000
<b>Bit-Meldungen</b>	Ja
<b>Analog-Meldungen</b>	Ja
<b>Anzahl Bit-Meldungen</b>	4000
<b>Anzahl Analog-Meldungen</b>	200
<b>CPU-Meldungen</b>	Ja
<b>Systemmeldungen HMI</b>	Ja
<b>Systemmeldungen SPS</b>	Ja
<b>Systemmeldungen weitere (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)</b>	Ja
<b>Meldungslänge</b>	80
<b>Zeilen</b>	1
<b>Anzahl Prozesswerte pro Meldung</b>	8
<b>Meldeindikator</b>	Ja
<b>Erst-/Letztwert</b>	Ja
<b>Rezepturverwaltung</b>	
<b>Anzahl Rezepturen</b>	500
<b>Datensätze pro Rezeptur</b>	1000
<b>Einträge pro Datensatz</b>	1000
<b>Rezepturspeicher</b>	128 kbyte integrierter Flash, erweiterbar
<b>Variablen</b>	

<b>Anzahl Variablen pro Gerät</b>	4096 ; ab Projektierung mit WinCC flexible 2008
<b>Anzahl Variablen pro Bild</b>	400
<b>Anzahl Variablen</b>	2000
<b>Initialwerte</b>	2048
<b>Grenzwerte</b>	Ja
<b>Multiplexen</b>	Ja
<b>Strukturen</b>	Ja
<b>Typ Date &amp; Time</b>	2048
<b>Bilder</b>	
<b>Anzahl projektierbarer Bilder</b>	500
<b>Vorlagen</b>	Ja
<b>Startbild projektierbar</b>	Ja
<b>Bildanwahl über SPS</b>	Ja
<b>Übergabe Bildnummer an SPS</b>	Ja
<b>Bildobjekte</b>	
<b>Textobjekte</b>	30000 Textelemente
<b>E/A Felder pro Bild</b>	400
<b>Datum/Uhrzeit Felder</b>	400
<b>Rücksprung</b>	Ja
<b>Grafikobjekte</b>	Bitmaps, Ikons, Vektorgrafik
<b>Ikons</b>	2000
<b>Komplexe Bildobjekte</b>	
<b>Status/Steuern</b>	bei SIMATIC S7
<b>dynamische Objekte</b>	Diagramme, Balken, Schieber, Analoganzeige, unsichtbare Schaltflächen
<b>Anzahl Objekte pro Projekt</b>	2000
<b>Anzahl Kurvendiagramme pro Bild</b>	20
<b>Methoden</b>	Trend / Profil
<b>Grenzwertlinien</b>	Ja
<b>Anzahl Balken pro Bild</b>	20
<b>Grenzwertlinien</b>	Ja
<b>alphanumerische Felder</b>	300
<b>alphanumerische Felder pro Bild</b>	400
<b>numerische Felder</b>	2048
<b>numerische Felder pro Bild</b>	400
<b>Passwort Felder</b>	2048
<b>Anzahl Schieber pro Bild</b>	20
<b>Anzahl Analoganzeigen pro Bild</b>	20
<b>Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt</b>	400

sichtbare Schalter pro Bild	400
unsichtbare Schalter pro Bild	400
Anzahl Zustandsschalter pro Projekt	400
Button Zustandsschalter pro Bild	400
Anzahl Wahlschalter pro Projekt	400
Wahlschalter pro Bild	400
Anzahl Meldeleuchte pro Projekt	400
Meldeleuchte pro Bild	400
<b>Attribute für dynamische Objekte</b>	
Farbänderung	Ja
Bewegung X/Y	Ja
Ausblenden	Ja
<b>Listen</b>	
Anzahl Textlisten pro Projekt	500
Anzahl Textlisten pro Bild	400
Anzahl Einträge pro Textliste	256
Anzahl Grafiklisten pro Projekt	500
Anzahl Grafiklisten pro Bild	400
Anzahl Einträge pro Grafikliste	256
<b>Archivierung</b>	
Anzahl Archive pro Gerät	50
Anzahl Messstellen	50
Anzahl Einträge pro Archiv	50000
Meldearchiv	Ja
Prozesswertarchiv	Ja
Archivierungsmethoden	Folgearchiv, Umlaufarchiv, Meldearchiv, Prozesswertarchiv
Folgearchiv	Ja
Umlaufarchiv	Ja
Speicherort	CF-Card, SD/MMC-Card, Ethernet, USB-Speicherstick
CF-Card	Ja
Ethernet	Ja
Datenablageformat	CSV-File lesbar z.B. mit MS Excel, MS Access
CSV	Ja
externe Auswertung	lesbar z.B. mit MS Excel, MS Access usw.
Größe des Archives	abhängig vom freien Speicher auf ext. Card/Stick oder vom freien Festplattenspeicher über Netzlaufwerk
Onlineauswertung	über Kurven
über Kurven	Ja
<b>Filter</b>	

<b>zyklisch</b>	Ja
<b>Toleranz</b>	Ja
<b>Änderung</b>	Ja
<b>Security</b>	
<b>Anzahl Benutzergruppen</b>	50
<b>Anzahl Benutzerrechte</b>	32
<b>Passwort-Export/Import</b>	Ja
<b>Datenträgerunterstützung</b>	
<b>CF-Card</b>	Ja
<b>Festplatte</b>	Ja
<b>Protokollierung über Drucker</b>	
<b>Protokollierung/Drucken</b>	Meldungen, Report (Schichtprotokoll), Farbdruck, Hardcopy
<b>Transfer (Upload/Download)</b>	
<b>Transfer der Projektierung</b>	MPI/PROFIBUS DP, seriell, USB, Ethernet, mittels externem Speichermedium, automatische Transfererkennung
<b>Prozesskopplung</b>	
<b>Anschluss zur Steuerung</b>	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, PC (TCP/IP), SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), weitere Fremdtreiber siehe Kapitel "Systemkopplungen"
<b>S7-1200</b>	Ja
<b>S7-1500</b>	Ja
<b>S7-200</b>	Ja
<b>PPI (Punkt-zu-Punkt)</b>	Ja
<b>PPI-Netz</b>	Ja
<b>MPI</b>	Ja
<b>PROFIBUS DP</b>	Ja
<b>S7- 300/400</b>	Ja
<b>MPI</b>	Ja
<b>PROFIBUS DP</b>	Ja
<b>PROFINET</b>	Ja
<b>S5</b>	Ja
<b>PROFIBUS DP</b>	Ja
<b>TI 505</b>	Ja
<b>Allen Bradley (DF1)</b>	Ja
<b>Allen Bradley (DF485)</b>	Ja
<b>Mitsubishi (FX)</b>	Ja
<b>Mitsubishi (MP4)</b>	Ja
<b>Telemecanique (Uni-Telway)</b>	Ja
<b>OMRON (Host Link)</b>	Ja

<b>Modicon (Modbus RTU)</b>	Ja
<b>GE-Fanuc (SNP)</b>	Ja
<b>Funktionen</b>	
<b>TAB-Reihenfolge</b>	Ja
<b>Rechenfunktion</b>	Ja
<b>Animate</b>	Ja
<b>Servicetools/Projektierungshilfsmittel</b>	
<b>Putzbild</b>	Ja
<b>Touchkalibrierung</b>	Ja
<b>Backup/Restore manuell</b>	Ja
<b>Simulation</b>	Ja
<b>Geräteumschaltung</b>	Ja
<b>Delta-Transfer</b>	Ja
<b>Erweiterbarkeit/Offenheit</b>	
<b>Open Platform Program</b>	Ja
<b>Peripherie / Optionen</b>	
<b>Peripherie</b>	Drucker, Kartenleser, Barcodeleser
<b>Multimedia Card</b>	Ja
<b>SD-Card</b>	Ja
<b>USB-Speicher</b>	Ja
<b>Zusatz-Softwarekomponenten ladbar</b>	Ja
<b>Maße</b>	
<b>Einbauausschnitt/Gerätetiefe (B x H / T)</b>	310 mm x 248 mm / 72 mm Gerätetiefe
<b>Gehäusefront (B x H)</b>	335 mm x 275 mm
<b>Gewichte</b>	
<b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>	3,8 kg
Stand	25.03.2013