

Neuteil ist ab 01.01.2015 mit einer Liefersperre versehen. Ersatzteil weiter frei beziehbar, Preis kann aber vom Neuteil abweichen.

Weitere Informationen unter SIMATIC aktuell Beitrags-ID:

109486162. Für Fragen stehen Ihnen die bekannten

Ansprechpartner zur Verfügung. SIMATIC MP 377 19" Touch Multi

Panel, Windows CE 5.0 19" Farb-TFT-Display 12MByte

Projektierungs-Speicher projektierbar ab WinCC flexible 2007



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung MP377 19" Touch

### Display

Ausführung des Displays TFT

Bildschirmdiagonale 19 in

Farb-Display Ja

Anzahl Farben 65 536

### Auflösung (Pixel)

- horizontale Bildauflösung 1 280 Pixel
- vertikale Bildauflösung 1 024 Pixel

### Hintergrundbeleuchtung

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

### Bedienelemente

Bedienelemente Touch-Screen

### Tastatur

- Systemtasten Nein
- numerische Tastatur Ja
- alphanumerische Tastatur Ja

• hexadezimale Tastatur	Ja
<b>Touchbedienung</b>	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
<b>Anschlussart</b>	
• Anschlussart für Maus/Tastatur/Barcodeleser	USB / USB / USB
<b>Aufbauart/Montage</b>	
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	35°
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
<b>Eingangsstrom</b>	
Stromaufnahme (Nennwert)	2,5 A
<b>Leistung</b>	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	60 W
<b>Speicher</b>	
Art des Speichers	Flash / RAM
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	12 288 kbyte
<b>Uhrzeit</b>	
<b>Uhr</b>	
• Typ	Hardwareuhr, gepuffert, synchronisierbar
• gepuffert	Ja
• synchronisierbar	Ja
<b>Schnittstellen</b>	
Schnittstellen/Bustyp	1x RS 422, 1x RS 485, 2x Ethernet (RJ45)
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
Anzahl Schnittstellen RS 485	1
Anzahl Schnittstellen RS 422	1
Anzahl Schnittstellen USB	2; jeweils bis max. 1 GB
CF-Card-Slot	1x CF-Card-Slot
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	1x Multimedia Card-Slot, bis max. 128 MB
<b>Protokolle</b>	
PROFINET IO	Ja
PROFIsafe	Nein
PROFIBUS	Ja
MPI	Ja
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Ja
<b>Protokolle (Terminal-Anbindung)</b>	
• Sm@rtServer	Ja
<b>Weitere Protokolle</b>	

- EtherNet/IP Ja
- MODBUS Ja
- sonstige Bussysteme Ja

## EMV

### Emission von Funkstörungen nach EN 55 011

- Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich Ja

## Schutzart und Schutzklasse

IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	NEMA 4, NEMA 12 (im eingebauten Zustand)

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja

### Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

- ATEX Zone 2 Nein; Zertifikat ab 1.10.2020 nicht mehr verfügbar
- ATEX Zone 22 Nein; Zertifikat ab 1.10.2020 nicht mehr verfügbar
- FM Class I Division 2 Ja

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. 0 °C
- max. 50 °C

### Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -20 °C
- max. 60 °C

### Relative Luftfeuchte

- Betrieb, max. 90 %

## 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 Standard ab Version 2007 (separat zu beziehen)
- 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
• WinCC Professional (TIA Portal)	Ja

## Sprachen

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

## Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)

Bibliotheken	Ja
Aufgabenplaner	Ja
Hilfesystem	Ja
• Anzahl Zeichen pro Infotext	70
<b>Meldesystem</b>	
• Anzahl Meldeklassen	32
• Anzahl Meldungen	4 000
• Bit-Meldungen	Ja
— Anzahl Bit-Meldungen	4 000
• Analog-Meldungen	Ja
— Anzahl Analog-Meldungen	200
• CPU-Meldungen	Ja
• Systemmeldungen HMI	Ja
• Systemmeldungen SPS	Ja
• Systemmeldungen weitere (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Ja
• Zeilen	1
• Anzahl Zeichen pro Meldung	80
• Anzahl Prozesswerte pro Meldung	8
• Meldeindikator	Ja
• Erst-/Letztwert	Ja
<b>Rezeptverwaltung</b>	
• Anzahl Rezepturen	500
• Datensätze pro Rezeptur	1 000
• Einträge pro Datensatz	1 000
• Rezepturspeicher	128 kbyte integrierter Flash, erweiterbar
<b>Variablen</b>	
• Anzahl Variablen pro Gerät	4 096; ab Projektierung mit WinCC flexible 2008

• Anzahl Variablen pro Bild	400
• Anzahl Variablen	2 000
• Initialwerte	2 048
• Typ Date & Time	2 048
• 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	30 000 Textelemente
• Anzahl E/A Felder pro Bild	400
• Anzahl Datum/Uhrzeit Felder	400
• Rücksprung	Ja
• Grafikobjekte	Bitmaps, Ikons, Vektorgrafik
— Ikons	2 000
<b>Komplexe Bildobjekte</b>	
• Status/Steuern	bei SIMATIC S7
• dynamische Objekte	Diagramme, Balken, Schieber, Analoganzeige, unsichtbare Schaltflächen
— Anzahl Objekte pro Projekt	2 000
— Anzahl Kurvendiagramme pro Bild	20
• Methoden	Trend / Profil
• Balken	
— Anzahl Balken pro Bild	20
• Schieberegler	
— Anzahl Schieber pro Bild	20
• Zeigerinstrumente	
— Anzahl Analoganzeigen pro Bild	20
• Grenzwertlinien	Ja
• Anzahl alphanumerische Felder	300
— alphanumerische Felder pro Bild	400
• Anzahl numerische Felder	2 048
— numerische Felder pro Bild	400
• Anzahl Passwortfelder	2 048
• Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt	400
— sichtbare Schalter pro Bild	400

— unsichtbare Schalter pro Bild	400
• Anzahl Zustandsschalter pro Projekt	400
— Anzahl 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	50 000
• 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>	
• zyklisch	Ja
• Toleranz	Ja
• Änderung	Ja
<b>Security</b>	

• Anzahl Benutzergruppen	50
• Anzahl Benutzerrechte	32
• Passwort-Export/Import	Ja
<b>Datenträgerunterstützung</b>	
• CF-Card	Ja
• Festplatte	Ja
<b>Protokollierung über Drucker</b>	
• Protokollierung/Drucken	Meldungen, Report (Schichtprotokoll), Farbdruck, Hardcopy
<b>Transfer (Upload/Download)</b>	
• Transfer der Projektierung	MPI/PROFIBUS DP, seriell, USB, Ethernet, mittels externem Speichermedium, automatische Transfererkennung
<b>Prozesskopplung</b>	
• Anschluss zur Steuerung	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"
• S7-1200	Ja
• S7-1500	Ja
• 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	Ja
• S5	Ja
— PROFIBUS DP	Ja
• TI 505	Ja
• Allen Bradley (DF1)	Ja
• Allen Bradley (DF485)	Ja
• Mitsubishi (FX)	Ja
• Mitsubishi (MP4)	Ja
• Telemecanique (Uni-Telway)	Ja
• OMRON (Host Link)	Ja
• Modicon (Modbus RTU)	Ja
• GE-Fanuc (SNP)	Ja
<b>Funktionen</b>	
• TAB-Reihenfolge	Ja
• Rechenfunktion	Ja

• Animate	Ja
<b>Servicetools/Projektierungshilfsmittel</b>	
• Putzbild	Ja
• Touchkalibrierung	Ja
• Backup/Restore manuell	Ja
• Simulation	Ja
• Geräteumschaltung	Ja
• Delta-Transfer	Ja
• Überwachungsfunktion für Batterie und Speicher	Ja
<b>Erweiterbarkeit/Offenheit</b>	
• Open Platform Program	Ja
<b>Peripherie/Optionen</b>	
Peripherie	Drucker, Kartenleser, 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
<b>Maße</b>	
Breite der Gehäusefront	483 mm
Höhe der Gehäusefront	400 mm
Einbauausschnitt, Breite	449 mm
Einbauausschnitt, Höhe	379 mm
Einbautiefe	75 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht (ohne Verpackung)	7,7 kg
<b>letzte Änderung:</b>	19.11.2020