



Ersatzteil 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 15" Touch Multi Panel, Windows CE 5.0 15" Farb-TFT-Display 12MByte Projektierungs-Speicher projektierbar ab WinCC flexible 2007

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	MP377 15" Touch
kundenindividuelle Konfiguration	Nein
Display	
Ausführung des Displays	TFT
Bildschirmdiagonale	15 in
Farb-Display	Ja
Anzahl Farben	65 536
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	1 024 pixel
• vertikale Bildauflösung	768 pixel
Hintergrundbeleuchtung	
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
Bedienelemente	
Bedienelemente	Touch-Screen
Tastatur	
• Funktionstasten	
— Anzahl Funktionstasten	0
— Anzahl Funktionstasten mit LEDs	0
• Systemtasten	Nein
— Anzahl Systemtasten	0
• numerische Tastatur	Ja
• alphanumerische Tastatur	Ja
• hexadezimale Tastatur	Ja
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
Anschlussart	
• Anschlussart für Maus/Tastatur/Barcodeleser	USB / USB / USB
Aufbauart/Montage	
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	35°
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	1,9 A
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	45,6 W
Speicher	
Art des Speichers	Flash / RAM
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	12 288 kbyte
Uhrzeit	

Uhr	
• Typ	Hardwareuhr, gepuffert, synchronisierbar
• gepuffert	Ja
• synchronisierbar	Ja
Schnittstellen	
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
mit SW-Schnittstellen	Nein
Protokolle	
PROFINET IO	Ja
PROFIsafe	Nein
PROFIBUS	Ja
EtherNet/IP	Ja
MPI	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Protokolle (Terminal-Anbindung)	
• Sm@rtServer	Ja
Weitere Protokolle	
• MODBUS	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
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
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)
- STEP 7 Professional (TIA Portal)
- WinCC flexible Compact
- WinCC flexible Standard
- WinCC flexible Advanced
- WinCC Basic (TIA Portal)
- WinCC Comfort (TIA Portal)
- WinCC Advanced (TIA Portal)
- WinCC Professional (TIA Portal)

Nein
Nein
Nein
Ja
Ja
Nein
Ja
Ja
Ja

Sprachen

Onlinesprachen

- Anzahl der Online/Runtime-Sprachen 16

Projektsprachen

- Sprachen pro Projekt 32

Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)

Bibliotheken 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 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

Rezeptverwaltung

- Anzahl Rezepturen 500
- Datensätze pro Rezeptur 1 000
- Einträge pro Datensatz 1 000
- Rezepturspeicher 128 kbyte integrierter Flash, erweiterbar

Variablen

- 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

Bilder

- Anzahl projektierbarer Bilder 500
- Vorlagen Ja
- Startbild projektierbar Ja
- Bildanwahl über SPS Ja
- Übergabe Bildnummer an SPS Ja

Bildobjekte

- Textobjekte 30 000 Textelemente
- Anzahl E/A Felder pro Bild 400
- Anzahl Datum/Uhrzeit Felder 400
- Rücksprung Ja

• Grafikobjekte — Ikons	Bitmaps, Ikons, Vektorgrafik 2 000
Komplexe Bildobjekte	
• Status/Steuern	bei SIMATIC S7
• dynamische Objekte — Anzahl Objekte pro Projekt — Anzahl Kurvendiagramme pro Bild	Diagramme, Balken, Schieber, Analoganzeige, unsichtbare Schaltflächen 2 000 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 — alphanumerische Felder pro Bild	300 400
• Anzahl numerische Felder — numerische Felder pro Bild	2 048 400
• Anzahl Passwortfelder	2 048
• Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt — sichtbare Schalter pro Bild — unsichtbare Schalter pro Bild	400 400 400
• Anzahl Zustandsschalter pro Projekt — Anzahl Zustandsschalter pro Bild	400 400
• Anzahl Wahlschalter pro Projekt — Wahlschalter pro Bild	400 400
• Anzahl Meldeleuchte pro Projekt — Meldeleuchte pro Bild	400 400
Attribute für dynamische Objekte	
• Farbänderung	Ja
• Bewegung X/Y	Ja
• Ausblenden	Ja
Listen	
• 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
Archivierung	
• Anzahl Archive pro Gerät	50
• Anzahl Messstellen	50
• Anzahl Einträge pro Archiv	50 000
• Meldearchiv	Ja
• Prozesswertarchiv	Ja
• Archivierungsmethoden — Folgearchiv — Umlaufarchiv	Folgearchiv, Umlaufarchiv, Meldearchiv, Prozesswertarchiv Ja Ja
• Speicherort — CF-Card — Ethernet	CF-Card, SD/MMC-Card, Ethernet, USB-Speicherstick Ja Ja
• Datenablageformat — CSV	CSV-File lesbar z. B. mit MS Excel, MS Access 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
Filter	
• zyklisch	Ja

• Toleranz	Ja
• Änderung	Ja
Security	
• Anzahl Benutzergruppen	50
• Anzahl Benutzerrechte	32
• Passwort-Export/Import	Ja
Datenträgerunterstützung	
• CF-Card	Ja
• Festplatte	Ja
Protokollierung über Drucker	
• Protokollierung/Drucken	Meldungen, Report (Schichtprotokoll), Farbdruck, Hardcopy
Transfer (Upload/Download)	
• Transfer der Projektierung	MPI/PROFIBUS DP, seriell, USB, Ethernet, mittels externem Speichermedium, automatische Transfererkennung
Prozesskopplung	
• 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
Funktionen	
• TAB-Reihenfolge	Ja
• Rechenfunktion	Ja
• Animate	Ja
Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
• Putzbild	Ja
• Touchkalibrierung	Ja
• Backup/Restore manuell	Ja
• Simulation	Ja
• Geräteumschaltung	Ja
• Delta-Transfer	Ja
• Überwachungsfunktion für Batterie und Speicher	Ja
Erweiterbarkeit/Offenheit	
• Open Platform Program	Ja
Peripherie/Optionen	
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
Maße	

Breite der Gehäusefront	400 mm
Höhe der Gehäusefront	310 mm
Einbauausschnitt, Breite	367 mm
Einbauausschnitt, Höhe	289 mm
Einbautiefe	72 mm

Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung)	4,7 kg
---------------------------	--------

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	14	27-33-02-01
eClass	12	27-33-02-01
eClass	9.1	27-33-02-01
eClass	9	27-33-02-01
eClass	8	27-24-23-02
eClass	7.1	27-24-23-02
eClass	6	27-24-23-02
ETIM	10	EC001412
ETIM	9	EC001412
ETIM	8	EC001412
ETIM	7	EC001412
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV
-----------------------------	-----

[Herstellererklärung](#)



Explosionsschutz	Funkzulassung	Maritime Anwendung
------------------	---------------	--------------------

[FM](#)



[FM](#)

[Sonstige](#)



letzte Änderung: 04.04.2025