

*** Ersatzteil *** SIMATIC MP 377 15" Touch Edelstahlfront, durchgezogene Dekorfolie, Remanenzspeicher Schutzart Front IP66K, EX 2/22 15" TFT-Display, projektierbar mit WinCC flexible



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	MP377 INOX
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	
• Folientastatur	
— frei beschriftbare Folientasten	Nein
• numerische Tastatur	Ja
• alphanumerische Tastatur	Ja
• hexadezimale Tastatur	Ja
• Mehrastenbedienung	Nein
— Anzahl Mehrastenbedienung	0
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°
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	1,7 A; typisch
Einschaltstromstoß I ² t	4 A ² ·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	41 W
Speicher	
Art des Speichers	Flash / RAM
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	12 288 kbyte
Uhrzeit	
Uhr	
• Typ	Hardwareuhr, gepuffert, synchronisierbar
• gepuffert	Ja; Über Goldkap für min. 6 Wochen

• synchronisierbar	Ja
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	1x RS 422, 1x RS 485, 2x Ethernet (RJ45) (max. 12 Mbit/s)
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
Anzahl Schnittstellen RS 485	1
Anzahl Schnittstellen RS 422	1
Anzahl Schnittstellen USB	2; jeweils bis max. 1 GB
PC-Card-Slot	Nein
CF-Card-Slot	1x CF-Card-Slot
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	1x Multimedia Card-Slot, bis max. 128 MB
Protokolle	
PROFIBUS	Ja
MPI	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Protokolle (Terminal-Anbindung)	
• Sm@rtServer	Ja
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP66K
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Eignungsnachweis	CE, FM Class I Div. 2, UL, cULus, EX-Zone 2, EX-Zone 22, C-TICK
cULus	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Nein
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	Ja
• ATEX Zone 22	Ja
• FM Class I Division 2	Ja
Schiffbau-Zulassung	
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• American Bureau of Shipping (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
Umgebungsbedingungen	
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

Onlinesprachen

- Anzahl der Online/Runtime-Sprachen 16

Projektsprachen

- Sprachen pro Projekt 32

Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)

Bibliotheken Ja

Visual Basic Scripts

- Debugging im Simulator Nein

Aufgabenplaner Ja

Hilfesystem Ja

- Anzahl Zeichen pro Infotext 70
- Anzahl ToolTips 0

Meldesystem

- Anzahl Meldeklassen 32
- Anzahl Meldungen 4 000
- Bit-Meldungen Ja
 - Anzahl Bit-Meldungen 4 000
- Analog-Meldungen Ja
 - Anzahl Analog-Meldungen 4 000
- 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
- Quittiergruppen Ja
- Meldeindikator Ja
- akustisches Feedback Nein
- 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
- Bildinhaltsverzeichnis Nein
- Rücksprung Ja
- Grafikobjekte Bitmaps, Ikons, Vektorgrafik
 - Ikons 2 000
 - Ikon (bildschirmfüllend) 0

Komplexe Bildobjekte

• Änderung	Ja
Security	
• Anzahl Benutzergruppen	50
• Anzahl Benutzerrechte	32
• Passwort-Export/Import	Ja
Datenträgerunterstützung	
• PC-Card	Nein
• CF-Card	Ja
• Festplatte	Ja; nur USB-Festplatten mit einer externen Stromversorgung
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
— seriell	Nein
— PROFIBUS DP	Ja
• TI 505	Ja
• Allen Bradley (DF1)	Ja
• Allen Bradley (DF485)	Ja
• Mitsubishi (FX)	Ja
• Mitsubishi (MP4)	Ja
• Telemecanique (ADJUST)	Nein
• Telemecanique (Uni-Telway)	Ja
• OMRON (Host Link)	Ja
• Modicon (Modbus RTU)	Ja
• GE-Fanuc (SNP)	Ja
Funktionen	
• Tastenrepeat	Nein
• TAB-Reihenfolge	Ja
• Rechenfunktion	Ja
• Animate	Ja
• Menübaumeditor	Nein
• Einheitenumschaltung	Nein
Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
• Putzbild	Ja
• 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	
Peripherie	Drucker, Kartenleser, Barcodeleser
SIMATIC HMI MM-Speicherkarte: Multi Media Card	Ja

SIMATIC HMI SD-Speicherkarte: Secure Digital Memory Card
USB-Speicher
Zusatz-Softwarekomponenten ladbar

Ja

Ja

Ja

Maße

Breite der Gehäusefront

400 mm

Höhe der Gehäusefront

310 mm

Einbautiefe

75 mm

Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung)

6,2 kg

letzte Änderung:

02.03.2021 