

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 12" Key Multi Panel, Windows CE 5.0 12" Farb-TFT-Display 12MByte Projektierungs-Speicher projektierbar ab WinCC flexible 2007 neue Key-Alufrent mit einheitlichen Spannern



Abbildung ähnlich

| Allgemeine Informationen | |
|---|----------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | MP377 12" Key |
| Display | |
| Ausführung des Displays | TFT |
| Bildschirmdiagonale | 12,1 in |
| Farb-Display | Ja |
| Anzahl Farben | 65 536 |
| Auflösung (Pixel) | |
| • horizontale Bildauflösung | 800 Pixel |
| • vertikale Bildauflösung | 600 Pixel |
| Hintergrundbeleuchtung | |
| • MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) | 50 000 h |
| Bedienelemente | |
| Bedienelemente | Folientastatur |
| Tastatur | |
| • Funktionstasten | |

| | |
|---|--|
| — Anzahl Funktionstasten | 36 |
| — Anzahl Funktionstasten mit LEDs | 36 |
| • Systemtasten | Ja |
| — Anzahl Systemtasten | 38 |
| • numerische Tastatur | Ja |
| • alphanumerische Tastatur | Ja |
| • hexadezimale Tastatur | Ja |
| • Mehrtastenbedienung | Ja |
| — Anzahl Mehrtastenbedienung | 2 |
| Touchbedienung | |
| • Ausführung als Touch-Screen | Nein |
| 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) | 1,5 A |
| Einschaltstromstoß I ² t | 4 A ² ·s |
| Leistung | |
| aufgenommene Wirkleistung, typ. | 36 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 |

| Protokolle | |
|--|--|
| PROFINET IO | Ja |
| PROFIsafe | Nein |
| PROFIBUS | Ja |
| MPI | Ja |
| Protokolle (Ethernet) | |
| • TCP/IP | Ja |
| Protokolle (Terminal-Anbindung) | |
| • Sm@rtServer | Ja |
| Weitere Protokolle | |
| • 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 |
| 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 | |
|--------------------------------------|----|
| 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 |
| Melde-System | |
| • 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 | Bitmaps, Ikons, Vektorgrafik |
| — Ikons | 2 000 |
| Komplexe Bildobjekte | |
| • 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 |
| 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, Meldearchiv, Prozesswertarchiv |
| — Folgearchiv | Ja |
| — Umlaufarchiv | Ja |
| • Speicherort | CF-Card, SD/MMC-Card, Ethernet, USB-Steckerstick |
| — 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. |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Größe des Archives | abhängig vom freien Speicher auf ext. Card/Stick oder vom freien Festplattenspeicher über Netzlaufwerk |
| <ul style="list-style-type: none"> • Onlineauswertung <ul style="list-style-type: none"> — über Kurven | über Kurven Ja |
| Filter | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zyklisch | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Toleranz | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Änderung | Ja |
| Security | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Benutzergruppen | 50 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Benutzerrechte | 32 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Passwort-Export/Import | Ja |
| Datenträgerunterstützung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • CF-Card | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Festplatte | Ja |
| Protokollierung über Drucker | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Protokollierung/Drucken | Meldungen, Report (Schichtprotokoll), Farbdruck, Hardcopy |
| Transfer (Upload/Download) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Transfer der Projektierung | MPI/PROFIBUS DP, seriell, USB, Ethernet, mittels externem Speichermedium, automatische Transfererkennung |
| Prozesskopplung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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" |
| <ul style="list-style-type: none"> • S7-1200 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • S7-1500 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • S7-200 <ul style="list-style-type: none"> — PPI (Punkt-zu-Punkt) — PPI-Netz — MPI — PROFIBUS DP | Ja Ja Ja Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • S7-300/400 <ul style="list-style-type: none"> — MPI — PROFIBUS DP — PROFINET | Ja Ja Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • S5 <ul style="list-style-type: none"> — PROFIBUS DP | Ja Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • TI 505 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Allen Bradley (DF1) | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Allen Bradley (DF485) | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mitsubishi (FX) | Ja |

| | |
|--|------------------------------------|
| • Mitsubishi (MP4) | Ja |
| • Telemecanique (Uni-Telway) | Ja |
| • OMRON (Host Link) | Ja |
| • Modicon (Modbus RTU) | Ja |
| • GE-Fanuc (SNP) | Ja |
| Funktionen | |
| • Tastenrepeat | Ja |
| • TAB-Reihenfolge | Ja |
| • Rechenfunktion | Ja |
| • Animate | Ja |
| Servicetools/Projektierungshilfsmittel | |
| • 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 | 483 mm |
| Höhe der Gehäusefront | 310 mm |
| Einbauausschnitt, Breite | 450 mm |
| Einbauausschnitt, Höhe | 290 mm |
| Einbautiefe | 59 mm |
| Gewichte | |
| Gewicht (ohne Verpackung) | 5,5 kg |
| letzte Änderung: | 19.11.2020 |