

SIMATIC MP 277 8" TOUCH MULTI PANEL CON
MEMORIA RIMANENTE DISPLAY 7,5" TFT 6 MB
MEMORIA DI LAVORO,
PROGETTABILE CON WINCC FLEXIBLE 2005 STANDARD
SP1



Informazioni generali

Configurazione personalizzata Sì

Display

Esecuzione del display TFT

Diagonale schermo 7,5 in

Grandezza 7,5 pollici

Tipo di display TFT, 65536 colori

Numero di livelli di grigio 0

Tipo di colore Colori

Risoluzione (pixel)

Risoluzione immagine orizzontale 640

Risoluzione immagine verticale 480

Risoluzione (L x A in pixel) 640 x 480

Retroilluminazione

MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) ca. 50000 h

Elementi di comando

Elementi di comando Touchscreen

Possibilità operativa Touch

Connessione per mouse/tastiera/lettore di barcode USB / USB / USB

Font di tastiera	
Tasti con LED	No
Immissione numerica/alfabetica	si / si
Tastiera esadecimale	Si
Comando touch	
Touchscreen	analogico, resistivo
Esecuzione come touchscreen	Si
Touchscreen (analogico/resistivo)	Si
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Processore	
Processore	ARM
Tipo di processore	ARM
Memoria	
Tipo	Flash / RAM
Memoria utilizzabile per dati applicativi	6 Mbyte di memoria utilizzabili per dati applicativi
Memoria principale	
Capacità della memoria principale, max.	128 Mbyte
Ora	
Orologio	
Tipo	Orologio hardware, tamponato, sincronizzabile
Orologio hardware (orologio real-time)	Si
tamponato	Si
sincronizzabile	Si
Interfacce	
Interfacce	1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45)
Numero di interfacce RS 485	1
Interfaccia USB	2 x USB
Industrial Ethernet	
Interfaccia Industrial Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)
Protocolli	
PROFIsafe	No
PROFIBUS	Si
Protocolli (Ethernet)	
TCP/IP	Si
Altri protocolli	
altri sistemi di bus	Si
Grado di protezione e classe di sicurezza	

Lato frontale	IP65, NEMA 4x (nello stato installato)
IP (sul lato frontale)	IP65
NEMA	NEMA 4x
Lato posteriore	IP20
IP (sul lato posteriore)	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Certificazioni	CE, FM Class I Div. 2, UL, cULus, EX-Zone 22, NEMA 4x (Enclosure Type 4X, Type 12)
cULus	Si
Adatto per funzioni di sicurezza	No
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
EX-Zone 22	Si
FM Class I Division 2	Si
Condizioni ambientali	
Posizione di installazione	verticale
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	+/- 35 °
Temperatura d'esercizio	
In esercizio	0 °C ... +50 °C
Temperatura per magazzinaggio/trasporto	
Trasporto, magazzinaggio	-20 °C ... +60 °C
Umidità relativa	
In esercizio, max.	90 %
Sistemi operativi	
Sistema operativo	Windows CE
Progettazione	
Visualizzazione segnalazione	Si
Con sistema di segnalazione (incl. buffer e tacitazione)	Si
Rappresentazione valore di processo (emissione)	Si
Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione)	Si
Gestione di ricette	Si
Software di progettazione	
STEP 7 Basic (TIA Portal)	No
STEP 7 Professional (TIA Portal)	No
WinCC flexible Compact	No
WinCC flexible Standard	Si
WinCC flexible Advanced	Si
WinCC Basic (TIA Portal)	No
WinCC Comfort (TIA Portal)	Si

WinCC Advanced (TIA Portal)	Si
WinCC Professional (TIA Portal)	Si
Tool di progettazione	WinCC flexible Standard da versione 2005 SP 1 (da richiedere separatamente)
2. Pacchetto di progettazione	WinCC flexible Standard
Versione	Versione 2005 SP 1
Tool di progettazione	WinCC flexible
Tipo	standard
Lingue	
Lingue online	
Numero delle lingue online/runtime	16
Lingue del progetto	
Lingue per progetto	32
Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)	
Librerie	Si
Schedulatore dei compiti	Si
Sistema di guida	Si
Numero di caratteri per testo informativo	70
Sistema di segnalazione	
Numero di classi di segnalazioni	32
Numero di segnalazioni	4000
Segnalazioni a bit	Si
Segnalazioni analogiche	Si
Numero di segnalazioni a bit	4000
Numero di segnalazioni analogiche	200
Segnalazioni di sistema (HMI)	Si
Segnalazioni di sistema PLC	Si
Ulteriori segnalazioni di sistema (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Si
Lunghezza segnalazione (in caratteri)	80
Righe	1
Numero di valori di processo per segnalazione	8
Gruppi di conferme riconoscimento	Si
Indicatore di segnalazione	Si
Primo/ultimo valore	Si
Gestione di ricette	
Numero di ricette	300
Set di dati per ricetta	500
Voci per set di dati	1000

Memoria di ricette	64 kbyte di memoria Flash integrata, ampliabile
Variabili	
Numero di variabili per apparecchiatura	2048
Numero di variabili per pagina video	200
Numero di variabili	1000
Valori limite	Si
Multiplexing	Si
Strutturato	Si
Tipo "Data e ora"	2048
Pagine	
Numero di pagine progettabili	500
Finestra permanente/template	Si
Pagina video iniziale progettabile	Si
Selezione della pagina tramite PLC	Si
Numero di pagina video nel PLC	Si
Oggetti immagine	
Oggetti di testo	10000 elementi di testo
Campi I/O per pagina video	200
Campi Data/Ora	200
Salto di ritorno	Si
Oggetti grafici	Bitmap, icone, grafica vettoriale
Icone	1000
Oggetti immagine complessi	
Stato/comando	con SIMATIC S7
Oggetti dinamici	Diagrammi, barre, cursori, visualizzazione analogica, pulsanti virtuali invisibili
Numero di oggetti per progetto	1000
Numero di diagrammi di curve per pagina video	10
Metodi	Trend / Profilo
Curve di valori limite	Si
Numero di barre grafiche per pagina video	10
Curve di valori limite	Si
Campi alfanumerici	300
Campi alfanumerici per pagina video	200
Campi numerici	2048
Campi numerici per pagina video	200
Campi di password	2048
Numero di cursori per pagina video	10
Numero di visualizzazioni analogiche per pagina video	10

Numero di interruttori visibili per progetto	200
Interruttori visibili per pagina video	200
Interruttori invisibili per pagina video	200
Numero di interruttori di stato per progetto	200
Interruttori di stato per pagina video	200
Numero di selettori per progetto	200
Selettori per pagina video	200
Numero di selettori decadici per progetto	200
Selettori decadici per pagina video	200
Numero di indicatori luminosi per progetto	200
Indicatori luminosi per pagina video	200
Attributi per oggetti dinamici	
Cambiamento di colore	Si
Movimento X/Y	Si
Esclusione	Si
Liste	
Numero di liste di testo per progetto	500
Numero di liste di testo per pagina video	200
Numero di registrazioni per lista testi	256
Numero di liste di grafiche per progetto	400
Numero di liste di elementi grafici per pagina video	200
Numero di registrazioni per lista di grafiche	256
Archiviazione	
Numero di archivi per apparecchiatura	20
Numero di punti di misura per progetto	20
Numero di registrazioni per archivio	10000
Archivio delle segnalazioni	Si
Archivio di valori di processo	Si
Metodi di archiviazione	
Archivio sequenziale	Si
Archivio circolare	Si
Localazione di memoria	SD e MultiMediaCard
Ethernet	Si
Formato di archiviazione dei dati	
CSV	Si
Analisi online	
tramite curve	Si
Filtro	
ciclico	Si

Tolleranza	Si
Modifica	Si
Security	
Numero di gruppi di utenti	50
Numero di diritti utente	32
Esportazione/importazione di password	Si
Protocollazione tramite stampante	
Protocollazione/stampa	Segnalazioni, report (protocollo di turno), stampante a colori, hardcopy
Transfer (upload/download)	
Trasferimento della progettazione	MPI/PROFIBUS DP, USB, Ethernet, riconoscimento di trasferimento automatico
Collegamento al processo	
Collegamento al controllore	Per S5, S7-200, S7-300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus) vedi capitolo "Collegamenti di sistema"
S7-1200	Si
S7-1500	Si
S7-200	Si
PPI (punto a punto)	Si
Rete PPI	Si
MPI	Si
PROFIBUS DP	Si
Ethernet	Si
S7-300/400	Si
MPI	Si
PROFIBUS DP	Si
PROFINET	Si
S5	Si
PROFIBUS DP	Si
TI 505	Si
Allen Bradley (DF1)	Si
Allen Bradley (DF485)	Si
Mitsubishi (FX)	Si
Mitsubishi (MP4)	Si
Telemecanique (Uni-Telway)	Si
OMRON (LINK/Multilink)	Si
Modicon (Modbus)	Si
GE-Fanuc (SNP)	Si

Funzioni	
Sequenza TAB	Si
Funzione di calcolo	Si
Animate	Si
Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione	
Pagina pulisci-schermo	Si
Calibrazione del touch	Si
Backup/Restore	Si
Simulazione	Si
Commutazione di apparecchiatura	Si
Delta-Transfer	Si
Ampliabilità/apertura	
Open Platform Program	Si
Periferia/opzioni	
Periferia	Stampante, lettore di barcode
Multimedia Card	Si
SD-Card	Si
Memoria USB	Si
Componenti software addizionali caricabili	Si
Dimensioni	
Frontale della custodia (L x A)	250 mm x 190 mm
Finestra d'incasso/profondità d'apparecchiatura (L x A / P)	226 mm x 166 mm / 60 mm di profondità dell'apparecchiatura
Pesi	
Peso (senza imballo)	1,61 kg
Varie	
Hotline gratuita	Si
Durata della garanzia	1 a
Versione	30-lug-2014