

Automation Technology > Sistemi per servizio e supervisione > Apparecchiature
HMI > Panel > serie 70 > SIMATIC OP 77B

6AV6641-0CA01-0AX0 OP77B (2C)

Dati tecnici/CAx

☒ Dati tecnici ☐ Dati CAx



SIMATIC OPERATOR PANEL OP77B BACKLIT LC
DISPLAY, 4.5" DISPL. W. GRAPHICS CAPABIL
MPI-/PROFIBUS-DP INTERFACE UPTO 12 MB,
PRINTER/USB INTERFACE, SLOT FOR MMC CARD,
FOR CONFIGURATION OF WINCC FLEXIBLE 2004
COMPACT

Display

Esecuzione del display	STN
Diagonale schermo	4,5 in
Grandezza	4,5 pollici
Tipo di display	STN, Schwarz/Weiss
Tipo di colore	nero/bianco
Risoluzione (pixel)	
Risoluzione immagine orizzontale	160
Risoluzione immagine verticale	64
Risoluzione (L x A in pixel)	160 x 64
Retroilluminazione	
MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	ca. 100000 h

Elementi di comando

Elementi di comando	Tastiera a membrana
Possibilità operativa	Tasti
Tasti funzione, programmabili	8 tasti funzione, 4 con LED
Connessione per mouse/tastiera/lettore di barcode	- / - / -
Font di tastiera	
tasti a membrana liberamente scrivibili	Sì
Numero di tasti funzione con LED	4
Immissione numerica/alfabetica	sì / sì
Tastiera esadecimale	Sì
Comando a più tasti	Sì

Corrente d'ingresso

Corrente nominale	0,2 A
Corrente d'inserzione A²s	0,5 A².s

Processore

Processore	ARM
Tipo di processore	ARM

Memoria

Tipo	Flash / RAM
Memoria utilizzabile per dati applicativi	1000 kbyte di memoria utilizzabili per dati applicativi
Tipo d'uscita	
Info LED	Sì
LED Power	No
Error LED	No
Ora	
Orologio	
Tipo	Orologio software, non tamponato
Orologio hardware (orologio real-time)	No
Orologio software	Sì
tamponato	No
sincronizzabile	No
Interfacce	
Interfacce	1 x RS232, 1 x RS422, 1 x RS485 (max. 12 Mbit/s)
Numero di interfacce RS 485	1
Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
Interfaccia USB	1 x USB
Multi Media Card-Slot	1 x Multi Media Card-Slot
Interfacce speciali	No
Industrial Ethernet	
Interfaccia Industrial Ethernet	No
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Lato frontale	IP65, NEMA 4x, NEMA 12 (nello stato installato)
IP (sul lato frontale)	IP 65
NEMA	NEMA 4x, NEMA 12
Lato posteriore	IP20
IP (sul lato posteriore)	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Certificazioni	CE, GL, ABS, BV, DNV, LRS, FM Class I Div. 2, UL, CSA, cULus, EX-Zone 2/22, C-TICK, NEMA 4x, NEMA 12
cULus	Sì
FM Class I Div. 2	Sì
GL	Sì
ABS	Sì
BV	Sì
DNV	Sì
LRS	Sì
Class NK	Sì
PRS	No
Gost-R	No
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
EX-Zone 2	Sì
EX-Zone 22	Sì
Condizioni ambientali	
Posizione di installazione	verticale
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	+/- 80 °
Temperatura per magazzinaggio/trasporto per trasporto/magazzinaggio	-20 °C ... +60 °C
Umidità relativa	
Max. umidità relativa (in %)	90 %
Sistemi operativi	
Sistema operativo	Windows CE
Progettazione	
Software di progettazione	
Tool di progettazione	WinCC flexible Compact da versione 2004 (da richiedere separatamente)

2. Pacchetto di progettazione	WinCC flexible Compact
Versione	Versione 2004
Tool di progettazione	WinCC flexible
Tipo	Compact
Lingue	
Lingue online	
Numero delle lingue online/runtime	5
Lingue	
Lingue per progetto	32
Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)	
Librerie	Sì
Guida in linea	Sì
Numero di caratteri per testo informativo	320
Sistema di segnalazione	
Numero di classi di segnalazioni	32
Numero di segnalazioni	1000
Segnalazioni a bit	Sì
Segnalazioni analogiche	Sì
Numero di segnalazioni a bit	1000
Metodo di segnalazione a telegramma Alarm S	Sì
Segnalazioni di sistema (HMI)	Sì
Segnalazioni di sistema PLC	Sì
Ulteriori segnalazioni di sistema (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	No
Lunghezza segnalazione (in caratteri)	80
Numero di valori di processo per segnalazione	8
Gruppi di conferme riconoscimento	Sì
Indicatore di segnalazione	No
Feedback acustico	No
Primo/ultimo valore	Sì
Gestione ricette	
Numero di ricette	100
Set di dati per ricetta	200
Registrazioni per set di dati	200
Memoria ricette	32 kbyte di memoria Flash integrata, ampliabile
Variabili	
Numero di variabili per apparecchiatura	1000
Numero di variabili per pagina video	30
Valori limite	Sì
Multiplexing	Sì
Pagine	
Numero di pagine progettabili	500
Finestra permanente/template	Sì
Pagina video iniziale progettabile	Sì
Selezione della pagina tramite PLC	Sì
Numero di pagina video nel PLC	Sì
Oggetti immagine	
Oggetti di testo	2500 elementi di testo
Campi per pagina video	30
Campi Data/Ora	0
Elenco dei contenuti delle pagine video	No
Salto di ritorno	Sì
Oggetti grafici	Bitmap, icone, grafica vettoriale (a tutto schermo)
Icone	1000
Icona (a tutto schermo)	100
Oggetti immagine complessi	
Oggetti dinamici	Barre
Numero di barre grafiche per pagina video	5
Curve di valori limite	Sì

Campi alfanumerici	1000
Campi alfanumerici per pagina video	30
Campi numerici	1000
Campi numerici per pagina video	30
Campi di password	0
Numero di visualizzazioni analogiche per pagina video	0
Interruttori visibili per pagina video	0
Interruttori invisibili per pagina video	0
Interruttori di stato per pagina video	0
Selettori per pagina video	0
Selettori decadici per pagina video	0
Indicatori luminosi per pagina video	0
Attributi per oggetti dinamici	
Angolo di rotazione	No
Liste	
Numero di liste di testo per progetto	300
Numero di liste di grafiche per progetto	0
Numero di liste di elementi grafici per pagina video	0
Numero di registrazioni per lista di grafiche	0
Security	
Numero di gruppi di utenti	50
Numero di diritti utente	32
Importazione/esportazione password	Sì
Protocollo tramite stampante	
Protocollo/stampa	Segnalazioni, report (protocollo di turno), hardcopy
Transfer (upload/download)	
Trasferimento della progettazione	MPI/PROFIBUS DP, seriale, USB, mediante supporto di memoria esterno, riconoscimento di trasferimento automatico
Collegamento al processo	
Collegamento al controllore	Per S5, S7-200, S7-300/400, TI 505, Win AC, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), ulteriori driver non-Siemens vedi capitolo "Collegamenti di sistema"
S7-200	Sì
PPI (punto a punto)	Sì
Rete PPI	Sì
MPI	Sì
PROFIBUS DP	Sì
S7- 300/400	Sì
MPI	Sì
PROFIBUS DP	Sì
PROFINET	No
S5	Sì
seriale	Sì
PROFIBUS DP	Sì
TI 505	Sì
Allen Bradley (DF1)	Sì
Allen Bradley (DF485)	Sì
Mitsubishi (FX)	Sì
Mitsubishi (MP4)	Sì
Telemecanique (ADJUST)	No
Telemecanique (Uni-Telway)	No
OMRON (LINK/Multilink)	Sì
Modicon (Modbus)	Sì
GE-Fanuc (SNP)	Sì
Funzioni	

Ripetizione tasti	Sì
Sequenza TAB	Sì
Funzione di calcolo	Sì
Animate	Sì
Editor albero menu	Sì
Commutazione delle unità	No
Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione	
Pagina pulisci-schermo	No
Calibrazione del touch	No
Backup/Restore	Sì
Simulazione	Sì
Commutazione di apparecchiatura	Sì
Delta-Transfer	Sì
Funzione di monitoraggio per batteria e memoria	No
Trace (archivio operazioni)	No
Ampliabilità/apertura	
Open Platform Program	No
Periferia / opzioni	
Periferia	Stampante
Scheda multimedia	Sì
Dimensioni	
Frontale della custodia (L x A)	150 mm x 186 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	0,5 kg
Varie	
Hotline gratuita	Sì
Durata della garanzia	1 a
Versione	9-nov-2013