

SIMATIC WinAC MP 2008 Software SPS für MP 177 Plattformen
inkl. Einzellizenz auf USB-Stick inkl. elektronischer Doku



Speicher	
Arbeitsspeicher	
• integriert	128 kbyte
• erweiterbar	Nein
Ladespeicher	
• integriert RAM, max.	8 Mbyte
CPU-Bausteine	
DB	
• Anzahl, max.	512; FBs+FCs+DBs=512
• Größe, max.	64 kbyte
FB	
• Anzahl, max.	512; FBs+FCs+DBs=512
• Größe, max.	64 kbyte
FC	
• Anzahl, max.	512; FBs+FCs+DBs=512
• Größe, max.	64 kbyte
OB	
• Anzahl, max.	18

• Größe, max.	64 kbyte
• Anzahl Freie-Zyklus-OBs	1; OB 1
• Anzahl Uhrzeitalarm-OBs	1; OB 10
• Anzahl Verzögerungsalarm-OBs	1; OB 20
• Anzahl Weckalarm-OBs	1; OB 35
• Anzahl Prozessalarm-OBs	1; OB 40
• Anzahl Anlauf-OBs	2; OB 100, 102
• Anzahl Asynchron-Fehler-OBs	6; OB 80, 82, 83, 85, 86, 88

Schachtelungstiefe

• je Prioritätsklasse	8
• zusätzliche innerhalb eines Fehler-OBs	2

Zähler, Zeiten und deren Remanenz

S7-Zähler

• Anzahl	128
----------	-----

davon remanent ohne Batterie

— einstellbar	Ja
— untere Grenze	0
— obere Grenze	127

Remanenz

— einstellbar	Ja
— voreingestellt	8

Zählbereich

— untere Grenze	0
— obere Grenze	999

IEC-Counter

• vorhanden	Ja; SFB0, SFB1, SFB2
-------------	----------------------

S7-Zeiten

• Anzahl	128
----------	-----

davon remanent ohne Batterie

— einstellbar	Ja
— untere Grenze	0
— obere Grenze	127

Remanenz

— einstellbar	Ja
— voreingestellt	0

Zeitbereich

— untere Grenze	10 ms
— obere Grenze	9 990 s

IEC-Timer

• vorhanden	Ja; SFB3, SFB4, SFB5
-------------	----------------------

Datenbereiche und deren Remanenz

remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	64 kbyte
Merker	
• Anzahl, max.	2 kbyte
• Remanenz vorhanden	Ja
Datenbausteine	
• Anzahl, max.	512
• Größe, max.	64 kbyte
Lokaldaten	
• je Prioritätsklasse, max.	16 384 byte; für alle Ablaufebenen

Adressbereich

Peripherieadressbereich	
• Eingänge	2 kbyte
• Ausgänge	2 kbyte
davon dezentral	
— Eingänge	2 kbyte
— Ausgänge	2 kbyte
Prozessabbild	
• Eingänge	1 kbyte
• Ausgänge	1 kbyte
• Eingänge, einstellbar	1 kbyte
• Ausgänge, einstellbar	1 kbyte
• Eingänge, voreingestellt	512 byte
• Ausgänge, voreingestellt	512 byte
• konsistente Daten, max.	32 byte

Hardware-Ausbau

Anzahl DP-Master	
• integriert	1

Uhrzeit

Betriebsstundenzähler	
• Anzahl	8
• Nummer/Nummernband	0 bis 7

1. Schnittstelle

PROFIBUS DP-Master	
• Anzahl Verbindungen, max.	4
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
• Anzahl DP-Slaves, max.	32
Dienste	
— PG/OP-Kommunikation	Ja
— Routing	Ja

— Globaldatenkommunikation	Nein
— S7-Basis-Kommunikation	Nein
— S7-Kommunikation	Ja
— Äquidistanz	Nein
— SYNC/FREEZE	Ja
— Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves	Ja
— DPV1	Ja
Adressbereich	
— Eingänge, max.	2 kbyte
— Ausgänge, max.	2 kbyte
Nutzdaten pro DP-Slave	
— Nutzdaten pro DP-Slave, max.	244 byte; max. konsistente Nutzdatenlänge ist 32 bytes
Kommunikationsfunktionen	
S7-Kommunikation	
• als Server	Ja
• als Client	Ja
• Nutzdaten pro Auftrag, max.	480 byte
Anzahl Verbindungen	
• gesamt	8; max. 8 DP, Rest PROFINET
• verwendbar für PG-Kommunikation	
— für PG-Kommunikation reserviert	1
• verwendbar für OP-Kommunikation	
— für OP-Kommunikation reserviert	1
• verwendbar für Routing	6
• Anzahl logischer Verbindungen (auch im Netzwerk), max.	8
S7-Meldefunktionen	
Prozessdiagnosemeldungen	Ja
Test- Inbetriebnahmefunktionen	
Status/Steuern	
• Status/Steuern Variable	Ja; Status Bausteine, Einzelschritt, Haltepunkt
Forcen	
• Forcen	Nein
Diagnosepuffer	
• vorhanden	Ja
• Anzahl Einträge, max.	1 000; Voreingestellt 120
— einstellbar	Ja
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows CE	Ja; Version 5.0 oder höher

Projektierung

Projektierungs-Software

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| • STEP 7 | Ja |
| • WinCC flexible Compact | Ja; WinCC flexible 2008 SP1 |
| • WinCC flexible Standard | Ja; WinCC flexible 2008 SP1 |
| • WinCC flexible Advanced | Ja; WinCC flexible 2008 SP1 |

Programmierung

Programmiersprache

- | | |
|-------|----|
| — KOP | Ja |
| — FUP | Ja |
| — AWL | Ja |
| — SCL | Ja |
| — CFC | Ja |

Software-Bibliotheken

- | | |
|-------------------|------------------------|
| — Prozessdiagnose | Ja; Systemfehlermelden |
|-------------------|------------------------|

Zykluszeitüberwachung

- | | |
|------------------|----------|
| • einstellbar | Ja |
| • voreingestellt | 6 000 ms |

Sprachen

Onlinesprachen

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| • Anzahl der Online/Runtime-Sprachen | 1; Englisch |
|--------------------------------------|-------------|

letzte Änderung: 11.04.2017