

560309

56	(5603)	34 35	6-30-99-00 6-31-01-10 2-02-07-07 2-02-11-01 2-02-07-04		

2

/

1.

1

ISO

2

3

4

2.

1

2

3

4

5

1

1-2

2.

3.

PLC

4

1

1

1				
2				
3			AutoCAD Solidworks	
4				
5		PLC	PLC C	

6				
---	--	--	--	--

1.

2.

3.

4.

,

5.

6.

,
1-2

5G

9.

1

2

3

10.

11.

:

:

12.

:

1.

2.

:

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9. PLC

PLC

PLC

:

PLC

PLC

HMI

PLC

PLC

PLC

10.

PID

PID

PID

11.

I/O

PLC HMI

plc

12.

PLC

13.

AutoCAD

Solidworks

CAD/CAM

CAD/CAM

AutoCAD

Solidworks

Solidworks

14.

15.

16.

B

51

c

/

IO

C

keil

17.

18.

19.

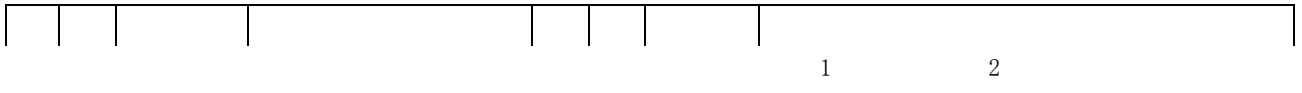
1

50%

2

3

								1		2		3	
						16	18	18	18	18	20		
/													
1	99000012B		4	72	64	8		4/72					
2	99000022B		3	54	46	8	4/54						
3	99000032A	(1)	1	8	8	0	8						
4	99000042C	(2)		8	0	8		8					
5	99000052A	(3)		8	8	0			8				
6	99000062A	(4)		8	8	0				8			
7	99000072A	(5)		8	8	0					8		
8	99000082B	(1)	3	56	30	26	4/56						
9	99000092B	(2)	4	72	46	26		4/72					
10	99000122B	1	2	36	4	32	2/36						
11	99000132B	2	2	36	4	32		2/36					
12	99000142B	3	2	36	4	32			2/36				
13	99000242B		2	36	18	18			2/36				
14	99000102B		3	54	27	27	4/54						
15	99000162B		2	36	30	6			2/36				
16	99000172B	(1)	2	12	6	6	12						
17	99000182B	(2)		12	6	6			12				
18	99000192B	(3)		12	6	6				12			
19	99000222B	(1)	1	9	6	3	9						
20	99000232B	(2)		9	6	3		9					
21	99000202A		1	12	12	0		12					
			32	594	347	247	14/229	10/209	6/128	0/20	0/8	0	
22	02080010B	I	3	56	32	24	4/56						
23	02080020B		3	56	32	24	4/56						



3 ()

																16	18	18	18	18	20
																/					
1	99000212C		2	56	0	56	28/56														
2	99000252C		2	56	0	56			56												
3	02080240B		1	28	3	25		28													
									2	28=56											
4	02080250B		1	28	5	23															

4

		18	14	473	251	222	2	2	
		20	16	505	304	201	2	2	
		20	16	528	190	338	2	2	
		20	16	418	166	242	2	2	
		20	16	340	108	232	2	2	
		20		336	0	336		20	
		118	62	2600	1029	1571	10	30	

5
5

									%
						744			28.6
						644			24.8
						1212			46.6
						2600			100
						2338			90
						262			10
						1029			39.6
						1571			60.4

		15		5		10
	13		86.7%		11	73.3%
2	13.3%	14				
	7					

CAD

135

6

B

/

6

	32	
	56	
	16	
	31	
	135	

18 /1

28 /1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	//	//				
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	//	//				
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	//	//				
1																						
2											--											//
