

Oshop-Demo_v2 / PLC_1 [CPU 1512SP-1 PN] / Programmbausteine

Tool_Select [FB2]

Tool_Select Eigenschaften							
Allgemein							
Name	Tool_Select	Nummer	2	Typ	FB	Sprache	SCL
Nummerierung	Automatisch						
Information							
Titel		Autor		Kommentar		Familie	
Version	0.1	Anwenderdefinierte ID					

Tool_Select									
Name	Datentyp	Defaultwert	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/ Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
▼ Input									
Button_1	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		
Button_2	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		
▼ Output									
Lamp_1	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		
Lamp_2	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		
ToolNumber	UInt	0	Nicht remanent	False	False	False	False		
InOut									
▼ Static									
▼ RT_Button_1	R_TRIG			False	False	False	True		
▼ Input									
CLK	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		Input bit
▼ Output									
Q	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		Edge detection
InOut									
▼ Static									
Stat_Bit	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		edge memory bit used to store the previous signal state
▼ RT_Button_2	R_TRIG			False	False	False	True		
▼ Input									
CLK	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		Input bit
▼ Output									
Q	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		Edge detection
InOut									
▼ Static									
Stat_Bit	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False		edge memory bit used to store the previous signal state
Temp									
Constant									

```
0001 (*****
0002 * program name: ToolSelect
0003 * author: ToSchi
0004 * owner: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
0005 *
0006 * description:
0007 *
0008 *
0009 *
0010 *
0011 *****
0012 *)
0013
0014 //trigger -----
0015 #RT_Button_1(CLK := #Button_1);
0016 #RT_Button_2(CLK := #Button_2);
0017
0018
0019 //program -----
0020 IF #RT_Button_1.Q THEN
0021     #ToolNumber := 1;
0022 ELSIF #RT_Button_2.Q THEN
0023     #ToolNumber := 2;
0024 ELSIF #RT_Button_1.Q AND #RT_Button_2.Q THEN
0025     #ToolNumber := 0;
0026 END_IF;
0027
0028 #Lamp_1 := (#ToolNumber = 1);
```

Totally Integrated Automation Portal

```
0029 #Lamp_2 := (#ToolNumber = 2);
0030
0031 //-----
0032 //End -----
```

Symbol	Adresse	Typ	Kommentar
#Button_1		Bool	
#Button_2		Bool	
#Lamp_1		Bool	
#Lamp_2		Bool	
#RT_Button_1		Multi_FB	
#RT_Button_1.Q		Bool	Edge detection
#RT_Button_2		Multi_FB	
#RT_Button_2.Q		Bool	Edge detection
#ToolNumber		UInt	