



# ESTUDI DELS SISTEMES DE SEGURETAT D'UN PROCÉS INDUSTRIAL

Document:

Annexos

Autor/Autora:

Eduard Sa Gonzalo

Director/Directora - Codirector/Codirectora:

Joan Valls Perez / Miguel Delgado Prieto

Titulació:

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i  
Automàtica

Convocatòria:

Primavera 2022

TREBALL DE FI D'ESTUDIS



## Índex

ÍNDEX.....	2
1. LLISTAT VARIABLES PLC .....	3

# 1. Llistat Variables PLC

Signal	Type of signal	Signal level	Variable	Notes	Prevision	Symbolic	Description
2	Input	State	I10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SET AACTIVA = SERIAL OFF (SERVIMOTOR ON - KNOX CERRADA EN POSICION SERVA (BUOLLEMAN))
3	Input	State	I11IG1			ENG1_BOLLEMAN	ENG1_BOLLEMAN EN POSICION SERVA (BUOLLEMAN)
4	Input	State	I12IG1			ENG1_BOLLEMAN	ENG1_BOLLEMAN EN POSICION SERVA (BUOLLEMAN)
5	Input	State	I13IG1			ENG1_BOLLEMAN	ENG1_BOLLEMAN EN POSICION SERVA (BUOLLEMAN)
6	Output	State	O10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
7	Light button	State	I11IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
8	Light button	State	I12IG12			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
9	Light button	State	I13IG13			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
10	Input	State	I14IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
11	Output	State	O15IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
12	Input	State	I16IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
13	Input	State	I17IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
14	Output	State	O12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
15	Output	State	O12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
16	Output	State	O12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
17	Output	State	O12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
18	Output	State	O12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
19	Output	State	O12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
20	Output	State	O12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
21	Input	State	I12IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
22	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
23	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
24	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
25	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
26	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
27	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
28	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
29	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
30	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
31	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
32	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
33	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
34	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
35	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
36	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
37	Input	State	I13IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
38	Output	State	O10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
39	Output	State	O10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
40	Output	State	O10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
41	Output	State	O10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
42	Output	State	O10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)
43	Output	State	O10IG1			SMLE41.DALTON_SERVING	SMLE41.ENG1 SERVA (BUOLLEMAN) SERVA (BUOLLEMAN)