

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Mesclador de productes de dos components.

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: Jaume Coromina Roura

Tutor: Miquel Rustullet Reñé

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Convocatòria (mes/any): juny/2016

ÍNDIX

1. QUADRE ELÈCTRIC.....	2
2. PROGRAMACIÓ	4
3. POSADA EN FUNCIONAMENT	5

1. QUADRE ELÈCTRIC

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Armari inox quadre elèctric 800 x 600 x 210	1,00
Seccionador 3 pols 25A	1,00
Magnetotèrmic 3 pols 20A corba C	1,00
Magnetotèrmic 3 pols 16A corba C	1,00
Magnetotèrmic 3 pols 10A corba C	1,00
Magnetotèrmic 2 pols 10A corba C	2,00
Magnetotèrmic 2 pols 6A corba C	1,00
Diferencial 4 pols 25 A / 300mA	1,00
Diferencial 2 pols 25A / 300mA	1,00
Transformador 400VA 400V/230V	1,00
Font alimentació 220V/24V 2A	1,00
Sirena 230V	1,00
Ventilador 230V	1,00
Relé electromecànic 2NO/2NC	1,00
Base relé	1,00
Resistències calefactores 700W	7,00
Relé estat sòlid Siemens 3 pols	2,00
Relé estat sòlid Siemens 1 pol	1,00
Contactes auxiliars per a magnetotèrmics	2,00
Variadors de freqüència Mitsubishi D700-SC	2,00
Motors bomba 550W 2,7A	2,00
CPU Siemens S7-1200 1214C	1,00
Mòdul comunicació RS485 Siemens	1,00
Mòdul 4 Analog Input Siemens SM1231 RTD	1,00
Mòdul 4 Analog Input Siemens SM1231 AI	1,00
Pantalla tàctil Siemens KTP700	1,00
Polsador emergència Schneider	1,00
Cambra Schneider NC	3,00
Polsador Schneider	1,00
Cambra Schneider NO	1,00
Connectors Ethernet	4,00
Sensor de pressió	2,00
Sonda de temperatura PT-100	3,00
Sensor ultrasons	2,00

Sensor inductiu	3,00
Sensor capacitatiu	3,00
Clíxon amb contacte tancat	2,00
Connector clavilla 4 pols 32A	1,00
Electrovàlvula 3/2	2,00
Electrovàlvula de tancament del capçal	2,00
Bomba pneumàtica per l'autoemplenat	2,00
Born de connexió Weidmüller simple de 4mm ²	3,00
Born de connexió Weidmüller simple de terra de 4mm ²	1,00
Born de connexió Weidmüller simple de 2,5mm ²	14,00
Born de connexió Weidmüller simple de terra de 2,5mm ²	8,00
Born de connexió Weidmüller doble de 2,5mm ²	8,00
Born de connexió Weidmüller triple de 2,5mm ²	11,00
Canal Unex de 20 x 60 mm	3,68
Canal Unex de 30 x 60 mm	0,46
Guia DIN	1,50
Cable de coure negre de secció 4 mm ²	5,13
Cable de coure negre de secció 2,5 mm ²	7,45
Cable de coure negre de secció 1,5 mm ²	13,38
Cable de coure vermell de secció 1 mm ²	0,63
Cable de coure vermell de secció 0,75 mm ²	3,44
Cable de coure vermell de secció 0,5 mm ²	38,29
Cable de coure de terra de secció 2,5 mm ²	0,70
Cable de coure de terra de secció 1,5 mm ²	2,84
Cable ethernet categoria 6	2,87
h Oficial de segona	40,00
h Enginyer tècnic	25,00

2. PROGRAMACIÓ

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
h Enginyer tècnic	40,00

3. POSADA EN FUNCIONAMENT

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
h Enginyer tècnic	6,00
h Oficial de segona	2,00

Jaume Coromina Roura

Graduat en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Les Preses, 2 d'abril de 2016