

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial
Automàtica

Títol:
Integració del control vectorial en sistemes d'automatització
Omron.

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: Aitor Romero Crespo

Tutor: Miquel Rustullet Reñe
Departament: EEIA
Àrea: Enginyeria Electrónica

Convocatòria (mes/any): Juny / 2017

ÍNDIX

1. QUADRE ELÈCTRIC	2
2. COS DESBOBINADOR	3
3. SISTEMA PNEUMÀTIC	4
4. PROGRAMACIÓ	5
5. POSADA EN FUNCIONAMENT	6

1. QUADRE ELÈCTRIC

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Filtre Omron 60A 3G3RVPFI3035SE	1,00
Control vectorial 11kW Yaskawa CIMRAC4A0031FAAGBR	1,00
Carta comunicacions Device-Net SIN3 Yaskawa	2,00
Resistència de frenat equip 11kW 3G3IVRN4011CUBECOM	1,00
Control Vectorial llaç obert 0,55kW VZA40P4BAA Yaskawa	2,00
Carta comunicacions Device-Net SIN3/V Yaskawa	2,00
Control Vectorial 4kW CIMRAC4A0011FAAGBR Yaskawa	1,00
Carta encoder PGX3 IVO Device-Net	1,00
CPU CJ2MCPU32	1,00
Ethernet Switch WES SDI-550	1,00
Omron cable CJ1M	2,00
Cable sèrie CP1 CP1W-CIF01	1,00
Terminal tàctil 5,7" TFT Color	1,00
Ewon Cosy Serial port	1,00
Cable ethernet creuat	10,00
m. guia DIN	5,00
Puntera weidmuller 0,5mm ² blanc	50,00
Puntera weidmuller 1mm ² vermell	50,00
Puntera weidmuller 1,5mm ² negre	50,00
Puntera weidmuller 2,5mm ² verd	50,00
Puntera weidmuller 4mm ² negre	50,00
Puntera weidmuller 6mm ² negre	50,00
Puntera weidmuller 16mm ² blanca	50,00
h. oficial de segona	30,00

2. COS DESBOBINADOR

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Carta control Fré RE FP-25/2	1,00
Fré magnètic RE B.1700.V	1,00
h. oficial de segona	12,00

3. SISTEMA PNEUMÀTIC

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Regulador de pressió SMC ITV-2050-31-F-3-B-N2 0V-10V	4,00
h. oficial de segona	1,00

4. PROGRAMACIÓ

Descripció	Quantitat
h. enginyer tècnic	60,00

5. POSADA EN FUNCIONAMENT

Descripció	Quantitat
h. oficial de segona	43,00
h. enginyer tècnic	50,00

Aitor Romero Crespo

Graduat en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Girona, 11 de març de 2017