



Desarrollo de plataforma de automatización para formación en control secuencial y de movimiento con realimentación mediante encoder incremental

Documento 4: Planos

Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Moisés Salado Manzorro

Tabla de referencias.

Referencia	Color Cable	Acción
1	Blanco	FR H / Entrada
2	Marrón	FR V / Entrada
3	Gris	FR H / 24V
4	Cobre	FR V / 24V
5	Verde	FC V Inferior / Entrada
6	Azul	FC V Superior / Entrada
7	Amarillo	FC H Izquierdo / Entrada
8	Negro	FC H Derecho / Entrada
9	Rojo	FC V Inferior / 24V
10	Amarillo	FC V Superior / 24V
11	Violeta	FC H Izquierdo / 24V
12	Rojo	FC H Derecho / 24V
13	Cobre	FD / Entrada
14	Blanco	FD / 24V
15	Gris	Encoder Inferior / Entrada
16	Marrón	Encoder Lateral / Entrada
17	Blanco	Encoder Lateral / 0V
18	Negro	Encoder Inferior / 0V
19	Cobre	Encoder Lateral / 24V
20	Azul	Encoder Lateral / 24V
21	Verde	Encoder Inferior / 24V
22	Violeta	Encoder Inferior / 24V
23	Blanco	FD emisor / 0V
24	Cobre	FD emisor / 24V
25	Marrón	Interruptor 7 / XF
26	Amarillo	Interruptor 6 / XE

27	Cobre	Interruptor 5 / XD
28	Gris	Interruptor 4 / XC
29	Azul	Interruptor 3 / XB
30	Violeta	Interruptor 2 / XA
31	Verde	Interruptor 1 / X9
32	Verde	Interruptor 1 / Interruptor táctil
33	Violeta	Interruptor 2 / Interruptor táctil
34	Azul	Interruptor 3 / Interruptor táctil
35	Negro	Interruptor 4 / Interruptor táctil
36	Blanco	Interruptor 5 / Interruptor táctil
37	Amarillo	Interruptor 6 / Interruptor táctil
38	Marrón	Interruptor 7 / Interruptor táctil
39	Rojo	Común 24V / Interruptores táctiles
40	Blanco	Display 2 / f
41	Marrón	Display 2 / g
42	Rojo	Display 2 / a
43	Violeta	Display 2 / b
44	Cobre	Display 2 / c
45	Amarillo	Display 2 / d
46	Gris	Display 2 / e
47	Rojo	Display 1 / f
48	Azul	Display 1 / g
49	Cobre	Display 1 / a
50	Amarillo	Display 1 / b
51	Gris	Display 1 / c
52	Verde	Display 1 / d
53	Marrón	Display 1 / e
54	Violeta	Driver 1 / A

55	Azul	Driver 1 / D
56	Gris	Driver 1 / C
57	Marrón	Driver 1 / B
58	Cobre	Driver 2 / A
59	Negro	Driver 2 / D
60	Amarillo	Driver 2 / C
61	Gris	Driver 2 / B
62	Negro	Final de carrera de seguridad / M3
63	Marrón	Final de carrera de seguridad / M3
64	Violeta	Encoder Fase 2 / X1
65	Gris	Encoder Fase 1 / X0
66	Negro	FD / X2
67	Rojo	FCV Inferior / X3
68	Amarillo	FCV Superior / X4
69	Azul	FCH Izquierdo / X5
70	Verde	FCH Derecho / X6
71	Negro	FR Vertical / X7
72	Blanco	FR Horizontal / X8
73	Negro	0V
74	Rojo	24V
75	Cobre	Terminal del M2
76	Cobre	LED indicador del M2
77	Gris	LED indicador del M2
78	Gris	Terminal del M2
79	Azul	Terminal del M1
80	Azul	LED indicador del M1
81	Verde	LED indicador del M1
82	Verde	Terminal del M1



83	Blanco	Terminal del M3
84	Blanco	LED indicador del M3
85	Violeta	LED indicador del M3
86	Violeta	Terminal del M3
87	-	Terminal del M4
88	-	LED indicador del M4
89	-	LED indicador del M4
90	-	Terminal del M4

Tabla de abreviaturas.

Abreviatura	Color	Acción
GM1	Cobre	Giro del Motor 1
$\overline{\text{GM1}}$	Negro	Negado del Giro del Motor 1
HM1	Rojo	Habilitación Motor 1
GM2	Azul	Giro del Motor 2
$\overline{\text{GM2}}$	Negro	Negado del Giro del Motor 2
HM2	Amarillo	Habilitación Motor 2
GM3	Violeta	Giro del Motor 3
$\overline{\text{GM3}}$	Negro	Negado del Giro del Motor 3
HM3	Verde	Habilitación Motor 3
GM4	-	Giro del Motor 4
$\overline{\text{GM4}}$	Negro	Negado del Giro del Motor 4
HM4	.	Habilitación Motor 4
V_R	Negro	Tensión regulada a 5V