



Marc Elcacho Granado

Teléf. móvil:
E-mail: m87.trabajo@hotmail.com
Web: https://elcacho.tech



Empresa/cliente

Descripción de proyecto

Elevador de tijera

Número de proyecto

IEC_tpl003

Nombre de proyecto

Vega - Elevador tijera

Responsable del proyecto

Año de construcción

1988

Lugar de instalación

Normativa

IEC - REBT

Potencia instalada

Puesta a tierra

Grado protección

Tensión de trabajo

400 V (incluidos 230 V) 50 Hz

Tensión de mando

230V AC

PLC

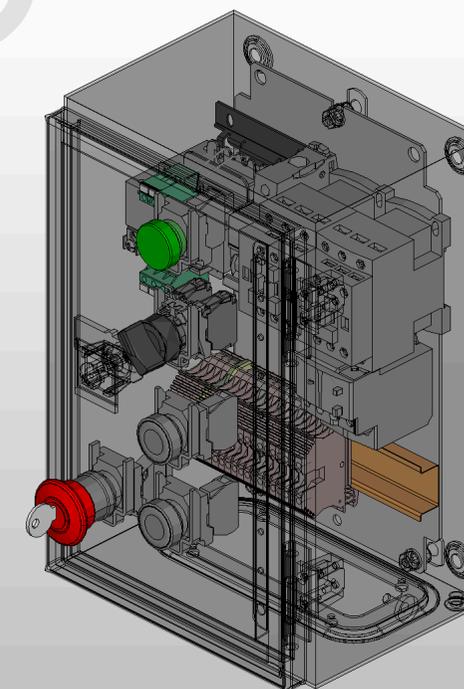
Creado

24/03/2020

dibujado: M.E.G

Modificado

06/12/2023



Número de páginas 20

+INDICE/1



2024.0

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Hoja de título / portada

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:		
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	PORTADA	
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja	1
A4	Escala 1	Version	Página	1 / 20

Índice de páginas

F06_002 - Marc - Índice de páginas

Instalación	Lugar de montaje	Página	Descripción de página	Fecha	Responsable
	PORTADA	1	Hoja de título / portada	28/06/2020	Marc Elcacho
	INDICE	1	Índice de páginas : +PORTADA/1 - =DOC+CONFIGURACION/1	28/06/2020	Marc Elcacho
	INTRODUCCION	1	Indicaciones de seguridad	19/06/2020	Marc Elcacho
	INTRODUCCION	2	Prescripciones sobre material	19/06/2020	Marc Elcacho
	DIAGRAMA_FUNCIONAL	1	Vista superior	20/04/2020	Marc Elcacho
	VISTA_ARMARIO	1	Armario 3D	20/04/2020	Marc Elcacho
ARM	ESQUEMA	1		28/06/2020	Marc Elcacho
DOC	PRESUPUESTO_ARMARIO	1	Lista de suma de artículos : LAPP.1120324 - SE.ZB4BA335	28/06/2020	Marc Elcacho
	PRESUPUESTO_ARMARIO	1.1	Lista de suma de artículos : SE.ZB4BV033 - WEI.1020080000	28/06/2020	Marc Elcacho
	LISTA_ARTICULOS	1	Lista de artículos : RIT.1035500 - MURR.86340	28/06/2020	Marc Elcacho
	RESUMEN_MANGUERAS	1	Resumen de cables : =ARM+ESQUEMA-W0 - =ARM+ESQUEMA-W5	28/06/2020	Marc Elcacho
	RESUMEN_REGLETA_DE_BORNES	1	Resumen de regleta de bornes : =ARM+ESQUEMA-X1 - =ARM+ESQUEMA-X3	25/06/2020	Marc Elcacho
	PLANO_DE_BORNES	1	Plano de bornes =ARM+ESQUEMA-X1	28/06/2020	Marc Elcacho
	PLANO_DE_BORNES	2	Plano de bornes =ARM+ESQUEMA-X2	28/06/2020	Marc Elcacho
	PLANO_DE_BORNES	3	Plano de bornes =ARM+ESQUEMA-X3	25/06/2020	Marc Elcacho
	PLANO_CONEXION_BORNES	1	Plano de conexiones de bornes =ARM+ESQUEMA-X1	25/06/2020	Marc Elcacho
	PLANO_CONEXION_BORNES	2	Plano de conexiones de bornes =ARM+ESQUEMA-X2	28/06/2020	Marc Elcacho
	PLANO_CONEXION_BORNES	3	Plano de conexiones de bornes =ARM+ESQUEMA-X3	25/06/2020	Marc Elcacho
	LISTA_CONEXIONES	1	Lista de conexiones : -	28/06/2020	Marc Elcacho
	LISTA_CONEXIONES	1.1	Lista de conexiones : -	28/06/2020	Marc Elcacho
	LISTA_CONEXIONES	1.2	Lista de conexiones : -	28/06/2020	Marc Elcacho
	MONTAJE	1		20/04/2020	Marc Elcacho
	DETALLE	1		20/04/2020	Marc Elcacho
CONFIGURACION	1		20/04/2020	Marc Elcacho	

+PORTADA/1

+INTRODUCCION/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Índice de páginas : +PORTADA/1 - =DOC+CONFIGURACION/1

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	INDICE
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja 1
A4	Escala 1	Version	Página 2 / 2

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD

Marc Elcacho Granado
m87.trabajo@hotmail.com

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD GENERALES



PELIGRO !

Durante el funcionamiento de la instalación, hay ciertos ítems con tensiones peligrosas. La inobservancia de las indicaciones de seguridad puede causar la muerte, lesiones graves y daños materiales.

Solo personal cualificado debe ejecutar los trabajos de transporte, instalación y puesta en marcha.

Se deben observar las normas vigentes, así como las prescripciones de prevención de accidentes nacionales y / o propias de la empresa.

Deben respetarse las siguientes indicaciones de seguridad:

La operaciones de montaje, puesta en marcha, detección de averías y reparación de la instalación solo puede llevarlas a cabo el personal con una formación adecuada y familiarizado con los correspondientes manuales de uso.

El montaje de los dispositivos debe efectuarse según las normas vigentes y las prescripciones estatales y locales. Debe garantizarse una puesta a tierra y un dimensionamiento de los conductores correctos, así como una protección adecuada contra cortocircuitos. Estas medidas sirven para garantizar la seguridad de la instalación y de los operadores.

Antes de realizar comprobaciones de seguridad y tomar medidas de mantenimiento y reparación debe garantizarse que todas las fuentes de alimentación estén desconectadas, aseguradas contra una reconexión y debidamente identificadas.

Para realizar las mediciones, solo deben utilizarse equipos de comprobación en perfecto estado técnico y adecuados para cada medición en cuestión.

Deben seguirse exactamente las instrucciones que se indican en los correspondientes manuales. Es obligatorio observar las indicaciones de seguridad, advertencia y peligro.

Todas las puertas y los elementos protectores de la instalación deben mantenerse cerrados durante el funcionamiento. Si en la instalación se han montado refrigeradores, debe procurarse que esos sistemas funcionen correctamente. Esto contempla también la limpieza regular de los filtros si los hay.



Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:
			24/03/2020
			Respo.: Eduard Pascual
			Probado EPLAN
			Modificado 06/12/2023

Elevador de tijera



Indicaciones de seguridad

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	INTRODUCCION
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	Hoja
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	1
A4	Escala 1	Version	Página 3 / 20

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE REALIZACIÓN

Marc Elcacho Granado
m87.trabajo@hotmail.com

PRESCRIPCIONES DE CABLEADO (REBT-2002)

COLORES DE CABLEADO POTENCIA

Corriente principal CA	L1 - negro (BK)
	L2 - marron (BN)
	L3 - gris (GR)
	N - azul(BL)
Corriente principal CC	+ rojo (RD)
	- negro (BK)
Conductor de protección	verde-amarillo (GNYE)

COLORES DE CABLEADO MANIOBRA

Circuito de control CA	L - rojo (RD)
	N - blanco (WH)
Circuito de control CC	+ azul (BL)
	- marron (BN)

Tensión ajena	naranja (OG)
Circuito eléctrico de bloqueo	naranja (OG)
Cables de medición	violeta (VT)

SECCIONES MÍNIMAS

Corriente principal
Conductor de protección
Conductor de control
Cableado PLC

MANGUERAS

PRESCRIPCIONES SOBRE MATERIAL

ARMARIOS

Armarios
Zócalo de armario
Color de armario
Modo de protección

BORNES

rango:
principal:



1

+VISTA_ARMARIO/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

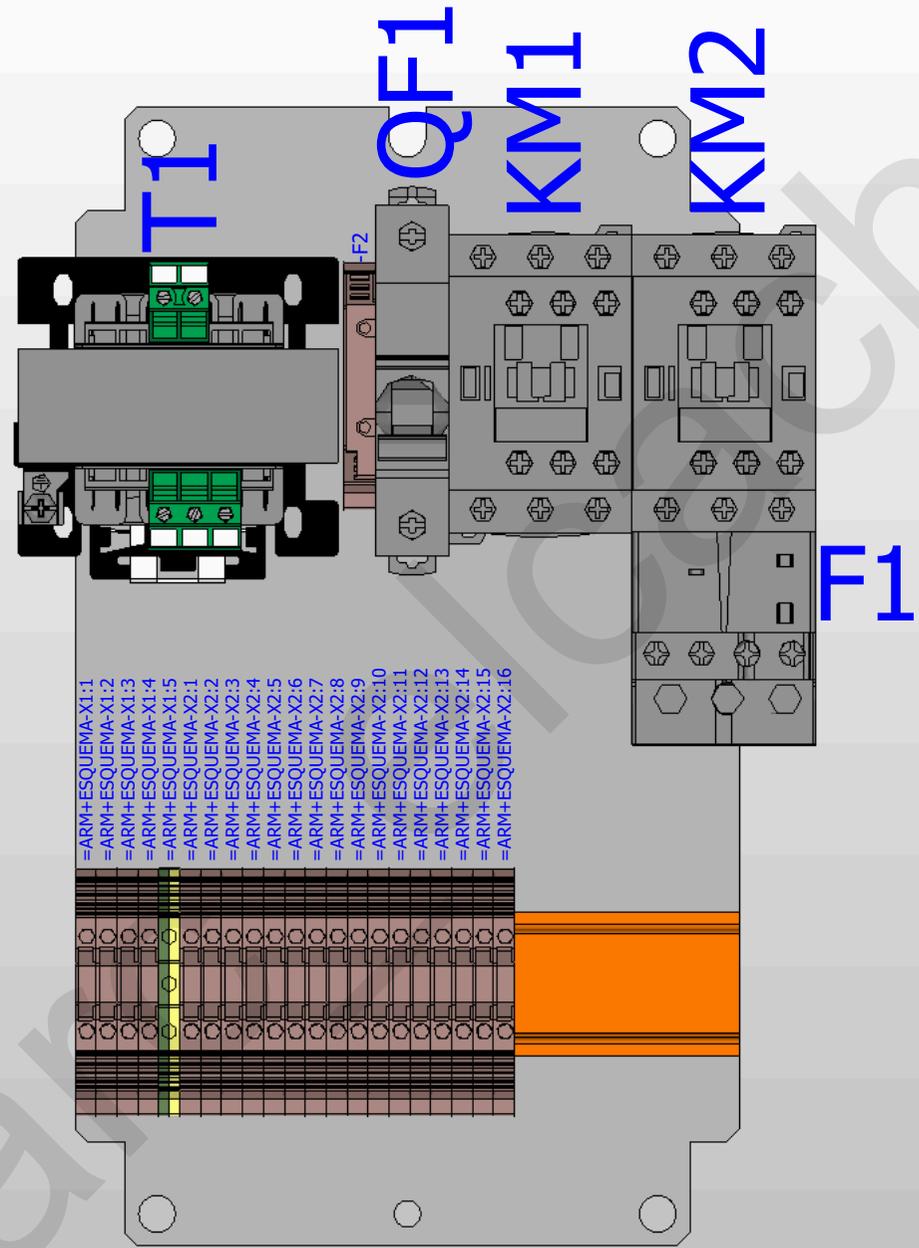
Elevador de tijera



Prescripciones sobre material

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	INTRODUCCION
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja
A4	Escala 1	Version	Página 4 / 20



Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Armario 3D

Dibujado por:

M.E.G Versión Eplan Electric:

2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	VISTA_ARMARIO
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja
A4	Escala 1	Version	Página 5 / 20

Presupuesto

F02_006 - Marc - Presupuesto-Numero tipo

Número de artículo	Identificador de medio de explotación	Designación	Número de tipo	Proveedor	Cantidad	Longitud total[m]	Peso individual	Peso total	Precio por unidad	Precio total
						<small>Longitud suministrada[m]</small>				

LAPP

LAPP.1120324	-W1	Manguera - conductores numerados - 0,6/1kV - 18G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLA CK 0,6/1kV	LAPP	1 Metro	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	6,73	6,73€
LAPP.1120463	-W3...-W5	Manguera - conductores coloreados - 0,6/1kV - 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV	LAPP	3 Metro	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	9,00	27€
LAPP.1120465	-W2	Manguera - conductores coloreados - 0,6/1kV - 5G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV	LAPP	1 Metro	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	2,43	2,43€
LAPP.1120471	-W0	Manguera - conductores coloreados - 0,6/1kV - 5G2,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV	LAPP	1 Metro	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€

Peso total: 0,00 Kg **Precio total:** 36,16 €

MURRELEKTRONIK

MURR.86340	 -T1	MTS 1-PHASE SAFETY TRANSFORMER	86340	MURRELEKTRONIK	1	0,00 mm	1,18 kg	1,18Kg	0,00	0€
------------	---	--------------------------------	-------	----------------	---	---------	---------	--------	------	----

Peso total: 1,18 Kg **Precio total:** 36,16 €

Rittal

RIT.1035500	 -U1	AE ARMARIO COMPACTO 200x300x155, RAL7035, Standard, con placa de montaje	AE.1035500	Rittal	1 Pieza	0,00 mm	4,50 kg	4,5Kg	46,79	46,79€
RIT.2313150	 -U2;-U3	SZ PERFIL SOPORTE TS 35/15 2MT	SZ.2313150	Rittal	2 Pieza	0,259 m 2000,00 mm	1,18 kg	0,39Kg	12,77	25,54€
RIT.2411610	 -W2	SZ PRENSAESTOPA M16X1,5 POLYAMIDA RAL 7035 UE=50	SZ.2411610	Rittal	1 Pieza	0,00 mm	0,01 kg	0Kg	0,00	0€
RIT.2411620	 -W0	SZ PRENSAESTOPA M20X1,5 POLYAMIDA RAL 7035 UE=50	SZ.2411620	Rittal	1 Pieza	0,00 mm	0,01 kg	0Kg	0,00	0€
RIT.2411630	 -W1	SZ PRENSAESTOPA M25X1,5 POLYAMID RAL 7035 VE=25ST	SZ.2411630	Rittal	1 Pieza	0,00 mm	0,02 kg	0Kg	0,00	0€

Peso total: 6,07 Kg **Precio total:** 108,49 €

Schneider Electric

SE.A9F74106	 -QF1	Disyuntor - 1P - 6A - curva C	iC60N	Schneider Electric	1 Pieza	0,00 mm	0,13 kg	0,13Kg	0,00	0€
SE.ENN05050	 -CAJA	Cajas de derivación ciegas - 150 x 175 x 80	ENN05050	Schneider Electric	1	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	8,94	8,94€
SE.LC1D09P7	 -KM1;-KM2	Contacto TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 9 A, Coil 230 V AC	LC1-D 3P 9A	Schneider Electric	2 Pieza	0,00 mm	0,32 kg	Kg	29,57	59,14€
SE.LR3D06	 -F1;-KRT	TOR - 1...1.6 A	TESYS LRD	Schneider Electric	2	0,00 mm	0,12 kg	0,24Kg	0,00	0€
SE.XB4BD25	 -S1	Interruptor selector negro Ø22 Posición de 2 posiciones en posición 1NO+1NC 600V	XB4BD25	Schneider Electric	1 Pieza	0,00 mm	0,09 kg	0,09Kg	17,90	17,9€
SE.XB4BS142	 -S0	Rojo Ø40 Parada de emergencia, apagado Ø22 liberación de la llave de enclavamiento 1NC	XB4BS142	Schneider Electric	1	0,00 mm	0,13 kg	0,13Kg	0,00	0€
SE.ZB4BA334	 -S2	cabeza de pulsador - Ø 22 - blanco - flecha hacia arriba		Schneider Electric	1 Pieza	0,00 mm	0,03 kg	0,03Kg	6,27	6,27€
SE.ZB4BA335	 -S3	cabeza de pulsador - Ø 22 - negro - flecha hacia abajo		Schneider Electric	1 Pieza	0,00 mm	0,03 kg	0,03Kg	6,27	6,27€

=ARM+ESQUEMA/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Lista de suma de artículos : LAPP.1120324 - SE.ZB4BA335

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	PRESUPUESTO_ARMARIO
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja 1
A4	Escala 1	Version	Página 7 / 21

Presupuesto

F02_006 - Marc - Presupuesto-Numero tipo

Número de artículo	Identificador de medio de explotación	Designación	Número de tipo	Proveedor	Cantidad	Longitud total[m]	Peso individual	Peso total	Precio por unidad	Precio total
						<small>Longitud suministrada[m]</small>				

Schneider Electric

SE.ZB4BV033	 -H1	cabeza piloto luminoso - Ø 22 - redonda - lentes lisas verdes		Schneider Electric	1 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,03 kg	0,03Kg	3,43	3,43€
SE.ZB4BVM3	 -H1	cuerpo para piloto luminoso - ZB4 - LED integral verde - 230-240 V		Schneider Electric	1 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,05 kg	0,05Kg	16,61	16,61€
SE.ZB4BZ101	 -S2;-S3	cuerpo pulsador - Ø 22 - 1		Schneider Electric	2 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,06 kg	0,12Kg	5,59	11,18€
Peso total:								6,92 Kg	Precio total:	238,23 €

SICK AG

SICK.1023958	 -BG1	Photoelectric retro-reflective sensor	WL9L-P430	SICK AG	1 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,02 kg	0,02Kg	0,00	0€
Peso total:								6,94 Kg	Precio total:	238,23 €

Télémechanique

TELE.XCKM115H29	 -FC1;-FC2	limit switch XCK-M - roller lever	XCKM115H29	Télémechanique	2	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€
Peso total:								6,94 Kg	Precio total:	238,23 €

Weidmueller

WEI.101000000	 -X1	Borne de tierra	WPE 2.5	Weidmueller	1 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,02 kg	0,02Kg	2,24	2,24€
WEI.101100000	 -F2	Borne portafusibles	WSI 6	Weidmueller	2 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,02 kg	0,04Kg	5,60	11,2€
WEI.102000000	 -X1...-X3	Bloque de bornes de paso	WDU 2.5	Weidmueller	25 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,01 kg	0,25Kg	0,57	14,25€
WEI.1020080000	 -X1	Bloque de bornes de paso	WDU 2.5 BL	Weidmueller	1 <small>Pieza</small>	0,00 mm	0,01 kg	0,01Kg	0,69	0,69€
Peso total:								7,26 Kg	Precio total:	266,61 €

+LISTA_ARTICULOS/1

1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Lista de suma de artículos : SE.ZB4BV033 - WEI.1020080000

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	PRESUPUESTO_ARMARIO
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja 1.1
A4	Escala 1	Version	Página 8 / 20

Lista de artículos

F01_001 - Marc - Lista artículos

Identificador de medios de explotación	Número de artículo	Página / Circuito	Función del circuito	Designación	Fabricante
-U1	RIT.1035500	(Espacio.S1)		AE ARMARIO COMPACTO 200x300x155, RAL7035, Standard, con placa de montaje	Rittal
-BG1	SICK.1023958	=ARM+ESQUEMA/1.3	Fotocélula	Photoelectric retro-reflective sensor	SICK AG
-CAJA	SE.ENN05050	=ARM+ESQUEMA/1.0		Cajas de derivación ciegas - 150 x 175 x 80	Schneider Electric
-F1	SE.LR3D06	(Espacio.S1)		TOR - 1...1.6 A	Schneider Electric
-F2	WEI.1011000000	=ARM+ESQUEMA/1.0	Fusible	Borne portafusibles	Weidmueller
-FC1	TELE.XCKM115H29	=ARM+ESQUEMA/1.8	Superior	limit switch XCK-M - roller lever	Télémechanique
-FC2	TELE.XCKM115H29	=ARM+ESQUEMA/1.9	Inferior	limit switch XCK-M - roller lever	Télémechanique
-H1	SE.ZB4BVM3	=ARM+ESQUEMA/1.6	Verde	cuerpo para piloto luminoso - ZB4 - LED integral verde - 230-240 V	Schneider Electric
-H1	SE.ZB4BV033	=ARM+ESQUEMA/1.6	=	cabeza piloto luminoso - Ø 22 - redonda - lentes lisas verdes	Schneider Electric
-KM1	SE.LC1D09P7	=ARM+ESQUEMA/1.9	Contractor bajar	Contacteur TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 9 A, Coil 230 V AC	Schneider Electric
-KM2	SE.LC1D09P7	=ARM+ESQUEMA/1.8	Contractor subir	Contacteur TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 9 A, Coil 230 V AC	Schneider Electric
-KRT	SE.LR3D06	=ARM+ESQUEMA/1.2	Relé termico	TOR - 1...1.6 A	Schneider Electric
-M1	SIE.1LA01464FE21	=ARM+ESQUEMA/1.2	Motor bomba aceite	Motor trifásico - 1.5kW/2CV - 2.9A - 1800rpm - 230/460V	Siemens AG
-QF1	SE.A9F74106	=ARM+ESQUEMA/1.4	Magnetotérmico	Disyuntor - 1P - 6A - curva C	Schneider Electric
-S0	SE.XB4BS142	=ARM+ESQUEMA/1.5	Paro emergencia	Rojo Ø40 Parada de emergencia, apagado Ø22 liberación de la llave de enclavamiento 1NC	Schneider Electric
-S1	SE.XB4BD25	=ARM+ESQUEMA/1.8	Manual	Interruptor selector negro Ø22 Posición de 2 posiciones en posición 1NO+1NC 600V	Schneider Electric
-S2	SE.ZB4BZ101	=ARM+ESQUEMA/1.8	Pulsador subir	cuerpo pulsador - Ø 22 - 1	Schneider Electric
-S2	SE.ZB4BA334	=ARM+ESQUEMA/1.8	=	cabeza de pulsador - Ø 22 - blanco - flecha hacia arriba	Schneider Electric
-S3	SE.ZB4BZ101	=ARM+ESQUEMA/1.8	Pulsador bajar	cuerpo pulsador - Ø 22 - 1	Schneider Electric
-S3	SE.ZB4BA335	=ARM+ESQUEMA/1.8	=	cabeza de pulsador - Ø 22 - negro - flecha hacia abajo	Schneider Electric
-T1	MURR.86340	=ARM+ESQUEMA/1.0	Transformador	MTS 1-PHASE SAFETY TRANSFORMER	MURRELEKTRONIK

+PRESUPUESTO_ARMARIO/1.1

+RESUMEN_MANGUERAS/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Lista de artículos : RIT.1035500 - MURR.86340

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	LISTA_ARTICULOS
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja
A4	Escala 1	Version	Página 9 / 21

Plano de bornes

F13_003 - Marc - Plano de bornes

Regleta
=ARM+ESQUEMA-X2

Destinos externos				Regleta		Destinos internos							
Designación de destino	Manguera	Hilo	Cableado	Puente	Pos	Sección	Texto de función	Puente	Cableado	Hilo	Manguera	Designación de destino	Colocación
					1	2.5 mm ²	Fotocélula	,					
-BG1:1	-W2	BU			2	2.5 mm ²	=	.				-QF1:2	/1.4
-BG1:3	-W2	BK			3	2.5 mm ²	=	.				-X1:4:2	/1.0
					4							-S0:21	/1.5
					5							-H1:X2	/1.6
-BG1:11	-W2	BR			6	2.5 mm ²	Testigo verde	,				-S1:22	/1.7
					7	2.5 mm ²	=	.		GY	-W2	-BG1:12	/1.7
-X3:3:1	-W1	1			8	2.5 mm ²	Contactador subir	.				-S2:14	/1.8
-KM1:11					9	2.5 mm ²	=	,		2	-W1	-X3:4:2	/1.8
-X3:5:1	-W1	3			10	2.5 mm ²	Contractor bajar	,				-KM1:6/T3	/1.9
					11							-S3:14	/1.8
-KM2:11					12	2.5 mm ²	Contractor bajar	,		4	-W1	-X3:6:2	/1.9
-X3:1:1	-W1	6			13	2.5 mm ²	Electroválvula bajar	,				-V1	/1.0
-X3:2:1	-W1	5			14	2.5 mm ²	=	,				-V1	/1.0
					15	2.5 mm ²	=	,					
					16	2.5 mm ²	=	,					
-M1:U1	-W1	9			17	2.5 mm ²	Motor bomba aceite	,				-KRT:2/T1	/1.2
-M1:V1	-W1	7			18	2.5 mm ²	=	,				-KRT:4/T2	/1.2
-M1:W1	-W1	8			19	2.5 mm ²	=	,				-KRT:6/T3	/1.2

1

3

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Plano de bornes =ARM+ESQUEMA-X2

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	PLANO_DE_BORNES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja 2
A4	Escala 1	Version	Página 13 / 20

Lista de conexiones

F27_007 - Marc - Lista de conexiones

Conexión	Origen	Destino	Sección (mm²)	Color	Longitud	Página / Columna 1	Página / Columna 2	Dirección de enrutamiento / origen	Dirección de enrutamiento / destino
	=ARM+ESQUEMA-T1:IN:PE	=ARM+ESQUEMA-X1:5:2				=ARM+ESQUEMA/1.1	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-X1:4:2	=ARM+ESQUEMA-X2:2:1				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.4		
	=ARM+ESQUEMA-T1:IN:400V	=ARM+ESQUEMA-X1:2:2				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KM2:3/L2	=ARM+ESQUEMA-T1:IN:400V				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KM2:1/L1	=ARM+ESQUEMA-X1:1:2				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KM2:1/L1	=ARM+ESQUEMA-QF1:1				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.4		
	=ARM+ESQUEMA-X3:1:2	=ARM+ESQUEMA-Y1:x1	1,5			=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-X2:10:2	=ARM+ESQUEMA-X3:1:1	1,5			=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-V1	=ARM+ESQUEMA-X2:10:1				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KM1:2/T1	=ARM+ESQUEMA-V1				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-F2:2	=ARM+ESQUEMA-KM1:1/L1				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-F2:1	=ARM+ESQUEMA-T1:OUT:24V				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KM1:4/T2	=ARM+ESQUEMA-V1				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KM1:3/L2	=ARM+ESQUEMA-T1:OUT:0				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.1		
	=ARM+ESQUEMA-X3:2:2	=ARM+ESQUEMA-Y1:x2	1,5			=ARM+ESQUEMA/1.1	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-X2:11:2	=ARM+ESQUEMA-X3:2:1	1,5			=ARM+ESQUEMA/1.1	=ARM+ESQUEMA/1.1		
	=ARM+ESQUEMA-V1	=ARM+ESQUEMA-X2:11:1				=ARM+ESQUEMA/1.0	=ARM+ESQUEMA/1.1		
	=ARM+ESQUEMA-T1:IN:0	=ARM+ESQUEMA-X1:3:2				=ARM+ESQUEMA/1.1	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KM2:5/L3	=ARM+ESQUEMA-X1:3:2				=ARM+ESQUEMA/1.3	=ARM+ESQUEMA/1.0		
	=ARM+ESQUEMA-KRT:2/T1	=ARM+ESQUEMA-X2:14:1				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.2		
	=ARM+ESQUEMA-KM2:2/T1	=ARM+ESQUEMA-KRT:1/L1				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.2		
	=ARM+ESQUEMA-KRT:4/T2	=ARM+ESQUEMA-X2:15:1				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.2		
	=ARM+ESQUEMA-KM2:4/T2	=ARM+ESQUEMA-KRT:3/L2				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.2		
	=ARM+ESQUEMA-KRT:6/T3	=ARM+ESQUEMA-X2:16:1				=ARM+ESQUEMA/1.2	=ARM+ESQUEMA/1.3		
	=ARM+ESQUEMA-KM2:6/T3	=ARM+ESQUEMA-KRT:5/L3				=ARM+ESQUEMA/1.3	=ARM+ESQUEMA/1.2		
	=ARM+ESQUEMA-BG1:1	=ARM+ESQUEMA-X2:3:2	1,5			=ARM+ESQUEMA/1.4	=ARM+ESQUEMA/1.4		
	=ARM+ESQUEMA-QF1:2	=ARM+ESQUEMA-X2:3:1				=ARM+ESQUEMA/1.4	=ARM+ESQUEMA/1.4		

+PLANO_CONEXION_BORNES/3

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha:	24/03/2020
			Respo.:	Eduard Pascual
			Probado	EPLAN
			Modificado	06/12/2023

Elevador de tijera



Lista de conexiones : -

Dibujado por:	M.E.G	Versión Eplan Electric:	2024.0.3
---------------	-------	-------------------------	----------

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Vega - Elevador tijera	Lugar de montaje:	LISTA_CONEXIONES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Hoja
A4	Escala 1	Version	Página 18 / 20

1.1

