

	BANCO DE CON	E CONTROL AUTOMÁTICO Y CONTROL Código: FAME-IC-CI01	
		INDUSTRIAL	Componentes
#	Nombre	Características o Sub-elementos	Equipo
1	Horno Eléctrico	Horno eléctrico resistencias Italux Alimentación 120 V AC Frecuencia 60Hz Potencia 650 W	
2	Motor trifásico	Motor trifásico SIEMENS 1LA7. Voltaje 220 YY / 440 Y V Amperaje 1.9 / 0.95 A Potencia 0.5 HP Frecuencia 60 Hz Revoluciones 1590 rpm Factor de servicio FS 1.15	
3	Indicadores	Luces piloto SASSIN Colores verde, amarillo, rojo Voltaje 120/220 V AC Frecuencia 60 Hz	
4	Auditivo	Zumbador Montana Alimentación 120V AC Frecuencia 60 Hz	
5	Contactor (K1 Y K2)	Contactor GMC (D) - 9 Voltaje 220 / 440 V AC Amperios 11 / 7 A Potencia 2.5 / 4 Kw	
6	Contactor (K3)	Contactor Telemecanique CAD32 Voltaje 220 / 440 V AC Amperios 10 A Potencia 2.2 / 4 Kw	
7	Contactor (K4)	Contactor Telemecanique LC1 D09 Voltaje 220 / 440 V AC Amperios 25 A Potencia 2.2 / 3.7 Kw	
8	Temporizador	Temporizador Camsco AH3 Multi-Rango Alimentación 240 V AC 24 V DC Contactos 220 V AC Amperios 10 A Factor de Potencia 1	Crasco SD S
9	Variador de frecuencia	Variador de frecuencia SINAMICS G110 Siemens Voltaje de entrada 200-240 V 1~ AC Amperaje de entrada 6.2 A Frecuencia de entrada 47- 63 Hz Voltaje de salida 0-230 V 3~ AC Amperaje de salida 2.3 A Frecuencia de salida 0- 650 Hz Motor 0.37 Kw (1/2 HP)	150.00
10	Autómata programable	Autómata programable SIEMENS LOGO! 230RC Voltaje de alimentación 115 – 240 V AC/DC Voltaje de salida a relé 230 V AC / 24V DC Amperaje de salida 10 A / 8 A	



BANCO DE CONTROL AUTOMÁTICO Y CONTROL			Código: FAME-IC-CI01
	INDUSTRIAL		COMPONENTES PRINCIPALES
#	Nombre	Características o Sub-elementos	Equipo
11	Tarjeta de adquisición de datos	Tarjeta de adquisición NI USB - 6210 Alimentación Bus USB Entradas digitales 4; Salidas digitales 4 (±0.2 V a ±10 V) Entradas analógicas 16 bits, 250 kS/s Contadores 2 de 32 bits Resolución 16 bit	→ Notice to the state of the s
12	Relé (KA1)	Relé de bobina RELECO QR-C Voltaje en contactos 120 V AC Amperios 10 A Alimentación 110 -120V AC	NO 120V GOAL
13	Relé de estado sólido (KA2)	Relé de estado sólido SSR-10A Voltaje en contactos 24380 V AC Amperios 10 A / 250V Alimentación 3-32 V DC	
14	Pulsadores (S1 Y S2)	Pulsador (S1 y S2) SASSIN Voltaje 120 / 220 V AC Amperios 10A Luz piloto 110 V	
15	Selector (S3)	Selector 3 posiciones CAMSCO Voltaje 120 / 220 V AC Amperios 10 A Selector tres posiciones con contactos NA + 0 + NA.	
16	Paro de emergencia (S4)	Paro de emergencia Telemecanique Voltaje 120 / 220 V AC Amperios 10 A Paro de emergencia con un contacto abierto y uno cerrado	
17	Interruptor automático	Interruptor automático Máxima corriente y efecto térmico, Telemecanique GV1-M14 Voltaje de servicio 220 / 440 V 3~AC Corriente de servicio 6– 10 A Frecuencia 50/60 Hz	
18	Disyuntor	Disyuntor apertura automática SQUARE D Voltaje 120 / 240 V AC Amperaje 10 A Capacidad interruptiva 10/ 6 kA Polos 3	Constitution Cons
19	Relé térmico	Relé térmico Telemecanique LRD 14 Voltaje 220 / 440 V AC Amperios 7 – 10 A Potencia 2.2 / 3.7 Kw Torque 15 lb/in	Section of the sectio
20	CPU	Sistema Microsoft Windows XP Profesional Versión 2002 Service pack 3 Equipo Intel Pentium (R) 4 CPU 1.800GHz 1.79GHz 256 MB de RAM	
21	Monitor LCD	Monitor LG 18.5 in Tipo LCD Voltaje 12 V DC Amperios 2.0 A	



	BANCO DE CON	VTROL AUTOMÁTICO Y CONTROL	Código: FAME-IC-CI01 COMPONENTES PRINCIPALES
#	Nombre	INDUSTRIAL Características o Sub-elementos	Equipo
22	LOGO! USB PC-CABLE	LOGO! USB PC-CABLE FOR PROGRAMMING Fabricante SIEMENS Tipo de accesorio Interface cable Tipo de conector A USB Tipo de conector B LOGO!	Equipo
23	Termocupla	Termocupla Tipo K Aleación NiCr-Ni Rango de temperatura 01000 °C Rango en mV 041,269	
24	Amperímetro	Amperimetro Analógico Fabricante CAMSCO Tipo Lectura directa Amperios 030A	A ja " Ja a la a
25	Voltímetro	Voltímetro Analógico Fabricante CAMSCO Voltaje 0300V AC	
26	Cable de conexión	Cable de conexión 14 AWG Cu 300V Capacidad de amperaje 20 A	THE STATE OF THE S
		MÓDULOS PRINCIPALES	
0	4	6 2 3 7	Módulos Principales 1. Módulo de contactores 2. Módulo de accionadores de mando manual 3. Módulo de relés 4. Módulo con variador de frecuencia 5. Módulo lógico programable 6. Módulo con

- 6. Módulo con temporizador
- 7. Módulo de adquisición de datos
- 8. Módulo de alimentación con elementos de medición
- 9. Módulo de señalización con alimentación monofásica 120V
- 10. Horno de resistencias
- 11. Motor trifásico
- 12. Computador

