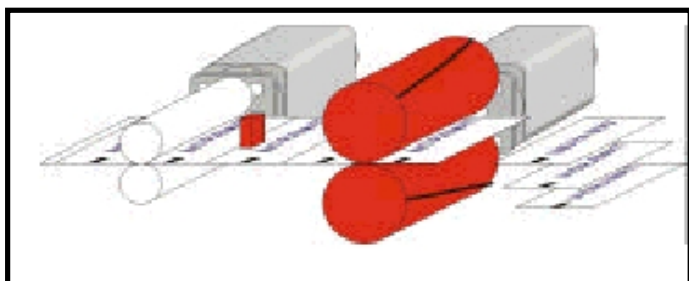


CONTROL CORTE

LOG12/CUT



Control de Corte

Catalogo Producto



Los derechos de reproducción de este documento están reservados a Logimac Accionamientos y control S.A. Todos los derechos son estrictamente reservados. No debe almacenarse ninguna parte de este documento en un sistema reproductor o transmitirse en cualquier forma.

Versión 1

1.- CONTROLADOR DE CORTE LOG12/CUT

1.1 Tarjeta LOG12/CUT

El equipo LOG12/CUT ha sido diseñado para su adaptación a todos aquellos sistemas de corte y troquelado rotativo en los que sea imprescindible variar durante el proceso de producción, los parámetros de longitud de corte y velocidad de alimentación.

Creado en principio para satisfacer las necesidades de la industria de la manufactura de cartón y similares, su aplicación se extiende a cualquier otro proceso productivo.



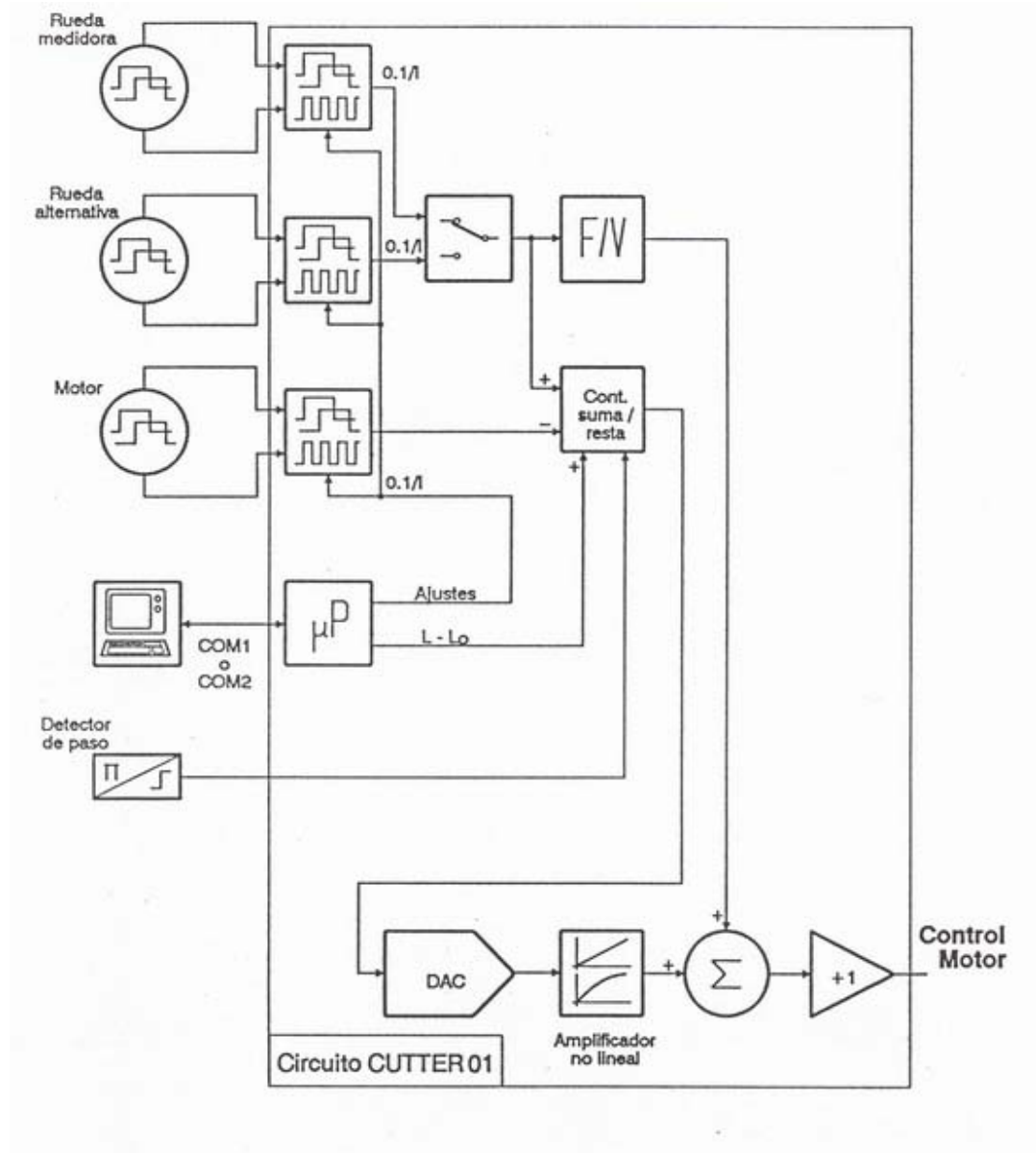
Se presenta en una carta de 233 x 220 mm. y está dotado de un puerto de comunicación serie RS 232C y una interface para la lectura de encoders incrementales, detector de paso y control del motor de accionamiento.

Mediante su conexión a un PC o a un terminal inteligente, es posible elaborar un completo sistema de programación y control de producción.

1.1.1. Resumen de Características

- Aplicable a cualquier proceso de corte o troquelado rotativo.
- Parámetros del entorno mecánico ajustables por setup.
- Ajuste de la dinámica de control de motor
- Tensión analógica de salida 0 – 10 V
- Resolución de los encoders incrementales ajustable por setup.
- Interface serie RS 232C
- Alimentación a +5V, +15V y -15V.

1.1.2. Diagrama de Bloques LOG12/CUT



1.2 Soporte para tarjetas LOG12/CUT

Soporte para las tarjetas controladoras de corte LOG12/CUT, especialmente diseñado para alojar una o dos placas de formato doble-europa.

Fuente de alimentación y placa base incorporados

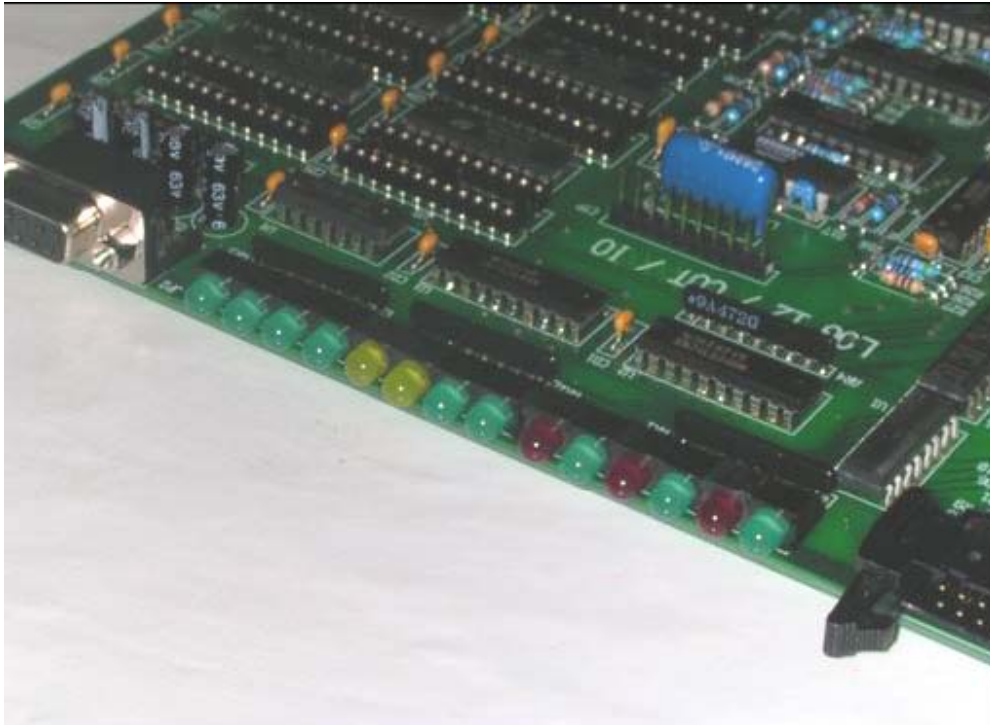
- Soporte tipo chasis 19"
- Alimentación 220 V AC +/- 5% 50-60 Hz.
- Fuente de alimentación +5V, +15 V, -15 V DC
- Placa base con dos slots para LOG12/CUT
- Dimensiones chasis 265 x 270 x 257 mm



1.3 Conexión tarjeta LOG12/CUT

Conector JP1

Pin	Descripción
1	Entrada alimentación analógica - 15 V
2	Entrada alimentación analógica + 15 V
3	Encoder rueda medidora señal A
4	Entrada digital 4
5	Encoder rueda medidora común A
6	Entrada digital 3
7	Encoder rueda medidora señal B
8	Común entradas digitales 3 y 4
9	Encoder rueda medidora común B
10	Entrada digital 2
11	Encoder rodillo introductor señal A
12	Entrada digital 1
13	Encoder rodillo introductor común A
14	Común entradas digitales 1 y 2
15	Encoder rodillo introductor señal B
16	Salida digital 4
17	Encoder rodillo introductor común B
18	Salida digital 3
19	Encoder motor señal A
20	Común salidas digitales 3 y 4 (24V)
21	Encoder motor común A
22	Salida digital 2
23	Encoder motor señal B
24	Salida digital 1
25	Encoder motor común B
26	Común salidas digitales 1 y 2 (24V)
27	Pick – up entrada +
28	Común negativo
29	Pick – up entrada -
30	Común negativo
31	Señal de salida consigna (+)
32	Común negativo
33	Retorno señal consigna (-)
34	Común negativo



Indicadores luminosos (de izquierda a derecha)

LED	Color	Descripción
1	Verde	Entrada 1 (Habilitación placa) *
2	Verde	Entrada 2 (Rueda rodillo, activa = rodillo) **
3	Verde	Entrada 3
4	Verde	Entrada 4
5	Amarillo	Salida 1 (Control "OK") ***
6	Amarillo	Salida 2 (Réplica de Pick – up, duración 50 ms) ***
7	Verde	Salida 3
8	Verde	Salida 4
9	Rojo	Sentido rotación encoder motor (encendido = correcto)
10	Verde	Presencia impulsos encoder motor
11	Rojo	Sentido rotación encoder rodillo introductor (encendido = correcto)
12	Verde	Presencia impulsos encoder rodillo introductor
13	Rojo	Sentido rotación encoder rueda (encendido = correcto)
14	Verde	Presencia impulsos encoder rueda

- Activa la salida 1

** Por motivos de compatibilidad, se ha mantenido el control de rueda / rodillo mediante órdenes del canal serie. La primera activación de esta entrada anula esta preselección y hasta el reinicio de hardware de la placa, el control es por medio de esta entrada.

*** Salida preasignada, no modificable por software