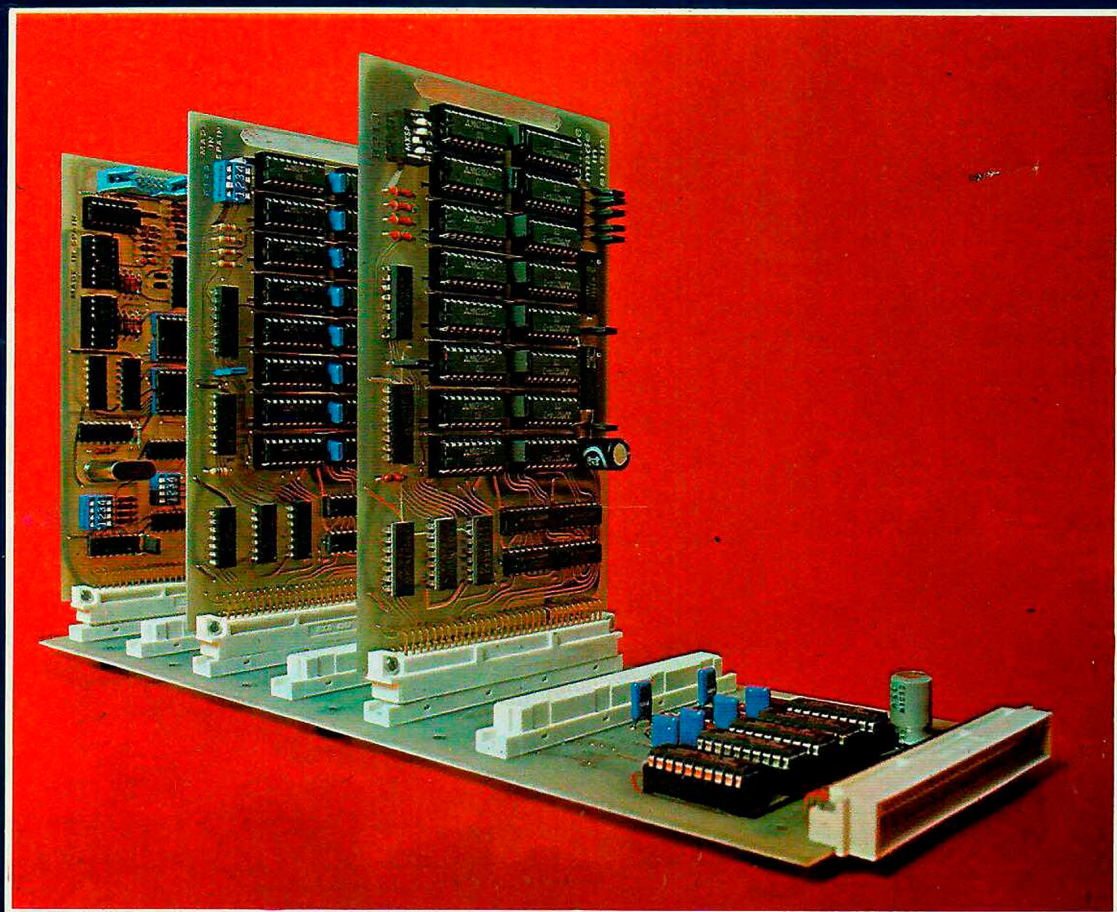


COMELTASA
PLACAS MICROPROCESADOR
SERIE CR.

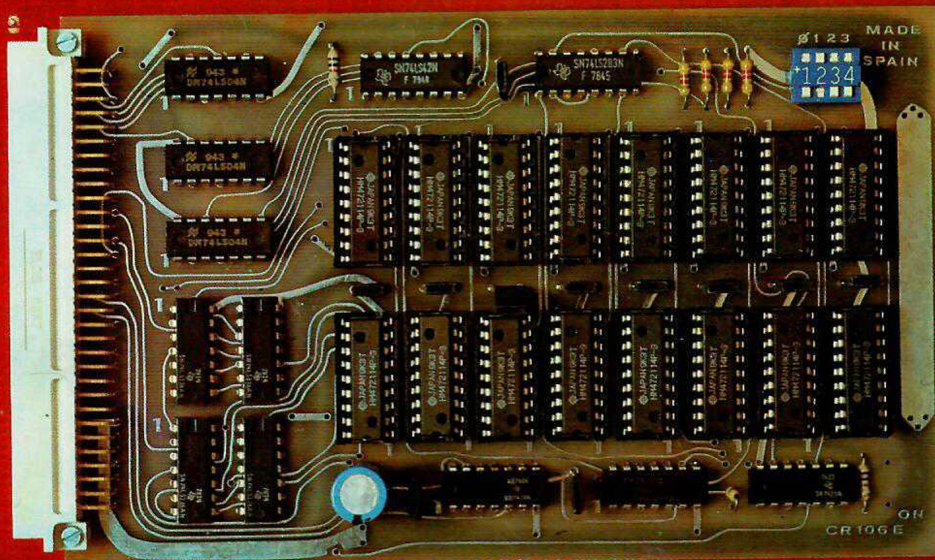


OldComputers ES

Módulo de 8K de memoria RAM STATICA.

Características:

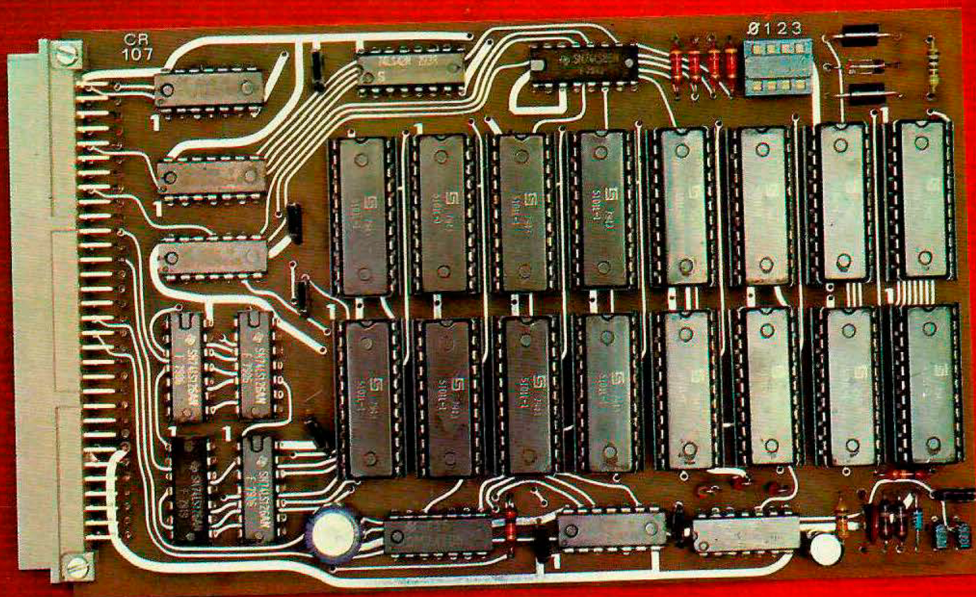
- ☐ Compatible con toda la Serie CR y con el AIM-65.
- ☐ Basada en la RAM STATICA 2114.
- ☐ Tiempo de acceso máximo: 450 nseg.
- ☐ Bajo consumo: 0,1 mw/bit (típica).
- ☐ Alimentación única: +5 V DC.
- ☐ Posibilidad de direccionar la placa en 14 páginas distintas de memoria.
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



Módulo de RAM C-MOS con baterías.

Características:

- ☐ Compatible con el AIM-65.
- ☐ Basada en la RAM C-MOS 5101.
- ☐ Retención de los datos almacenados hasta 500 horas.
- ☐ Consumo global en «STAND-BY»: 200 micro A.
- ☐ Direcciones seleccionables por «STRAP».
- ☐ Alimentación única: +5 V DC.
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



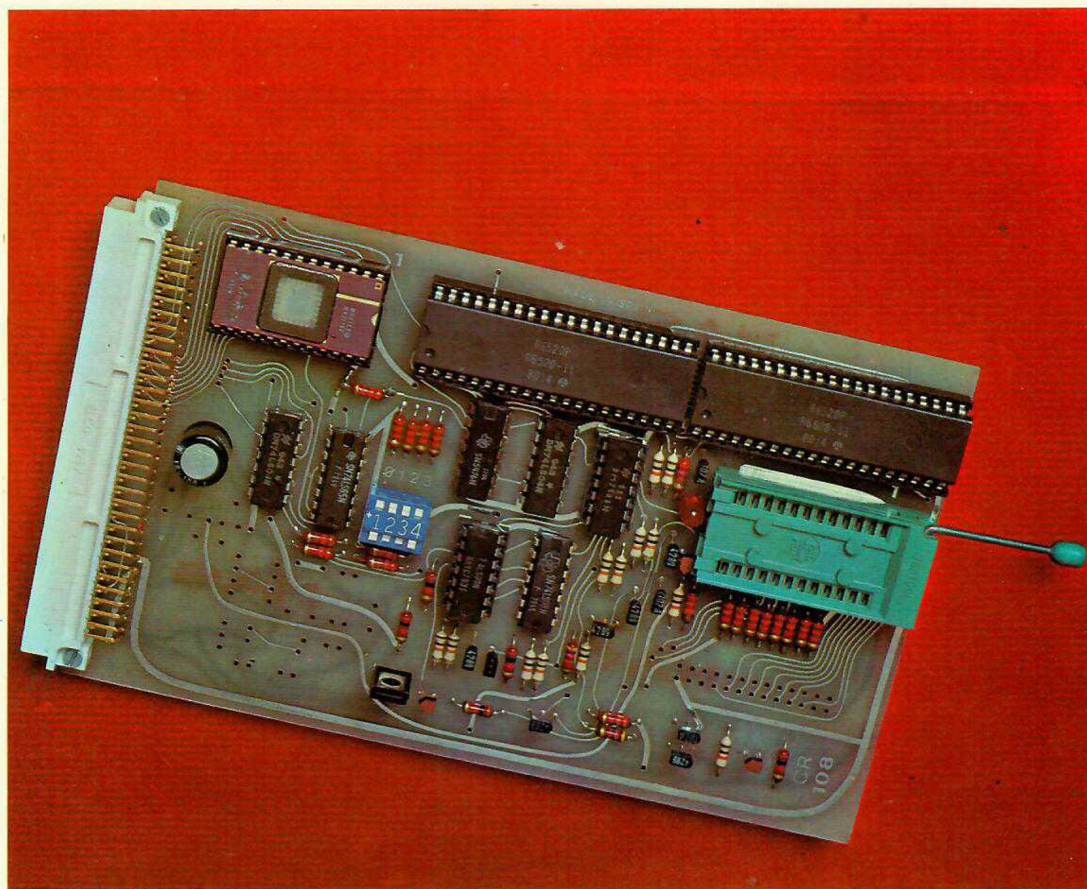
Módulo de programación de PROM'S.

Características:

- ☐ Compatible con el AIM-65.
- ☐ Posibilidad de trabajar con las EPROM'S 2708 y 2716.
- ☐ Capaz de leer, verificar, programar, reprogramar y efectuar chequeos de borrado.
- ☐ Sistema operativo residente en EPROM.
- ☐ Zócalo para grabación de fuerza de inserción nula.
- ☐ LED indicador de operación sobre la EPROM.
- ☐ Posibilidad de ampliar las prestaciones de la placa mediante un módulo

exterior, que permite trabajar con la EPROM 2732 (4K × 8) y hasta 4 memorias en paralelo.

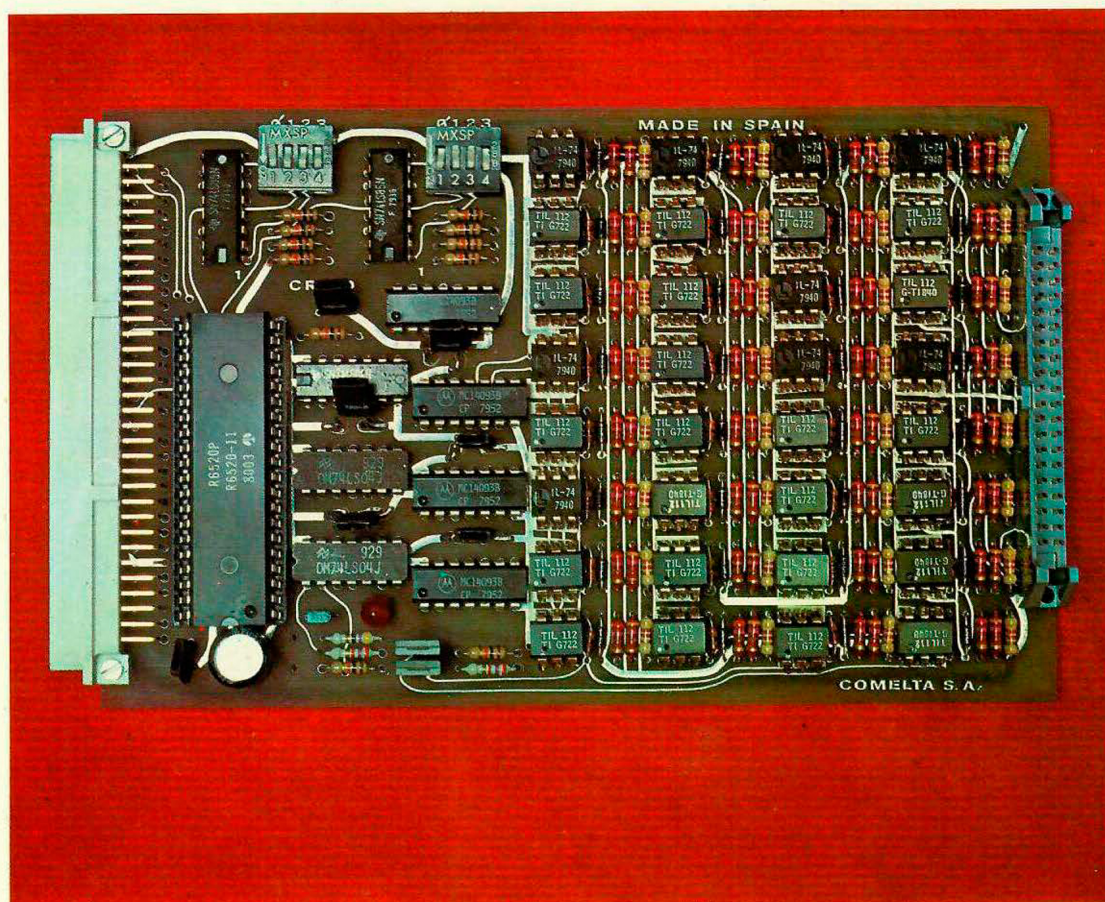
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



Módulo de entradas optoacopladas.

Características:

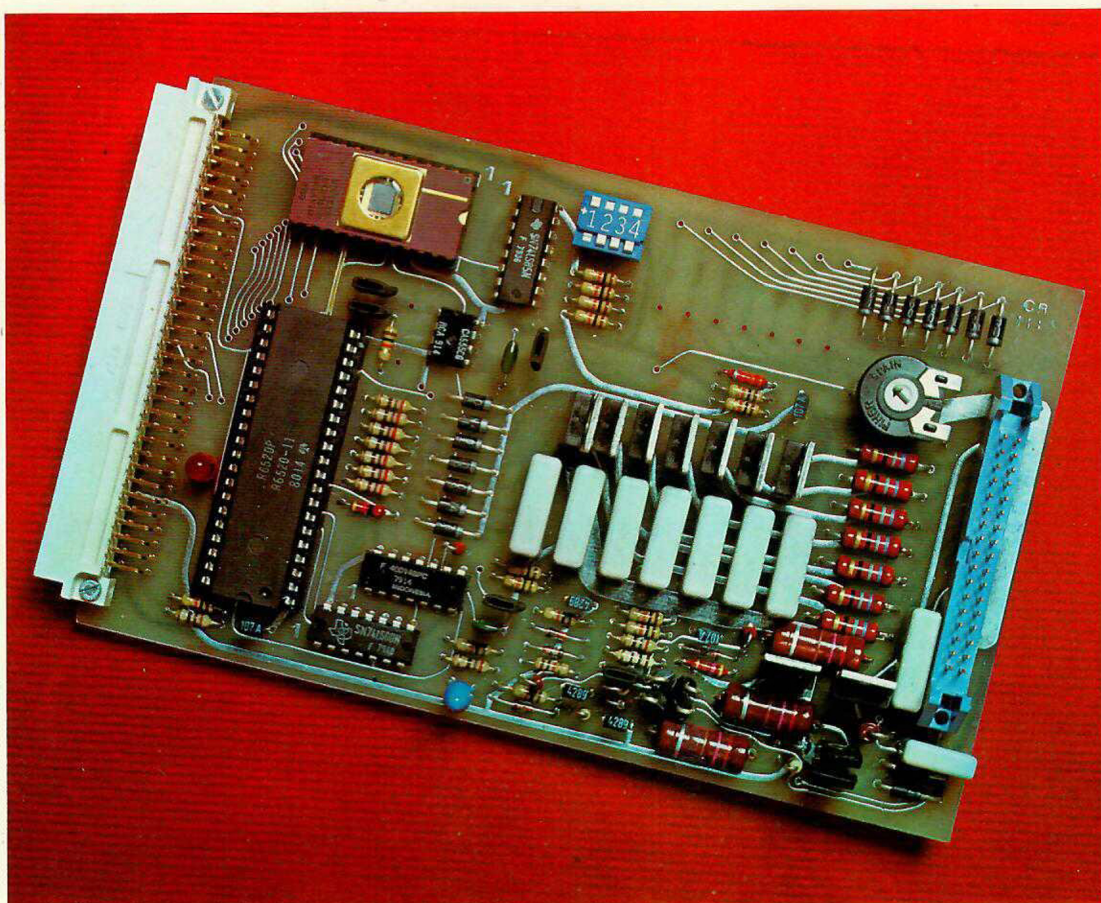
- ☐ 32 líneas de entrada optoacopladas.
- ☐ Posibilidad de direccionar la tarjeta en 256 posiciones distintas del mapa de memoria.
- ☐ Entradas excitables a +12 V de forma standard.
- ☐ Entradas disponibles en un conector de cable plano (40 contactos).
- ☐ Bus standard S-64 de la serie de módulos CR.
- ☐ Optoacopladores en zócalo para mayor facilidad de reparación.
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



Interface y control de la impresora EPSON-210.

Características:

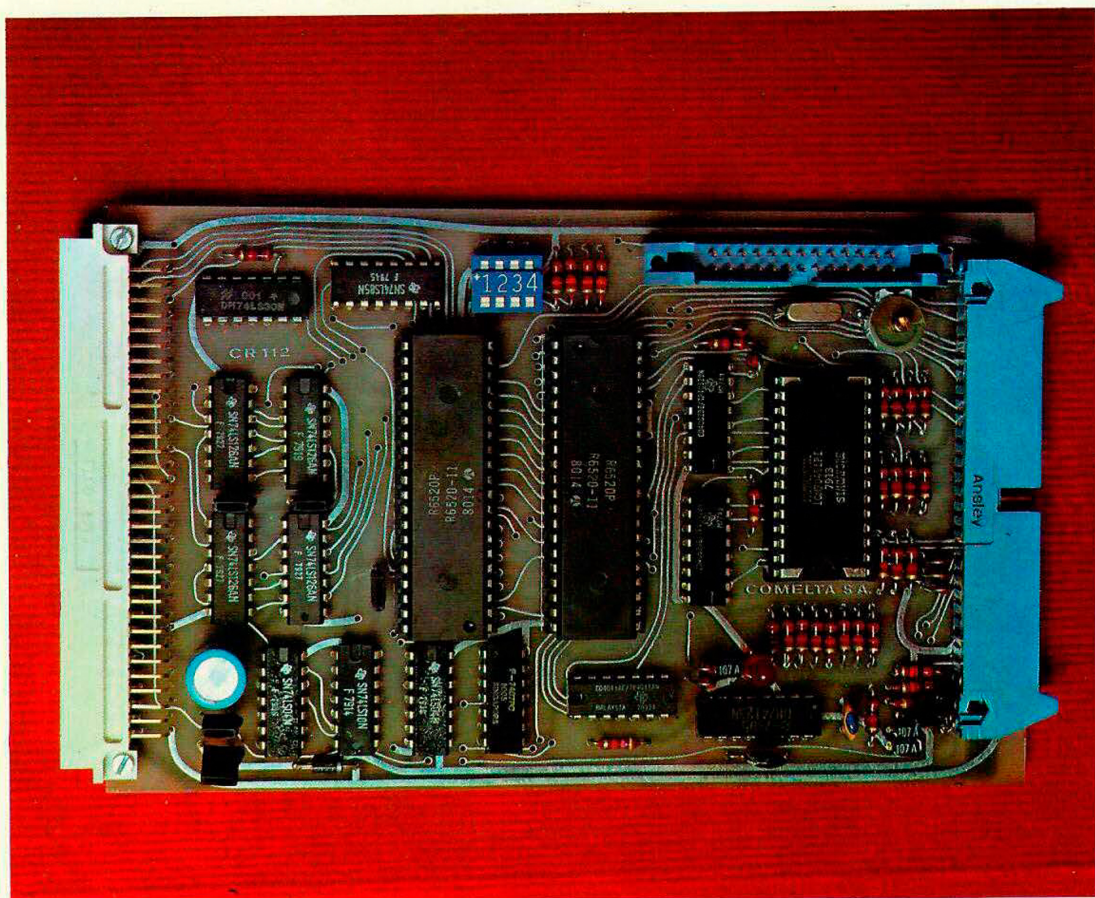
- ☐ Control de escritura en dos colores.
- ☐ 32 caracteres por línea en formato 7 × 7.
- ☐ Software de control residente en EPROM que permite utilizar el sistema serie de transferencia de información (tipo terminal) o bien mediante buffer de memoria.
- ☐ Posibilidad de programación de parada de impresora al final de la impresión o impresión continua para mayor rapidez.
- ☐ Direccionable en 16 páginas distintas de memoria.
- ☐ Bus S-64 de la serie de módulos CR.
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



Control cartridge 3M y reloj no volátil.

Características:

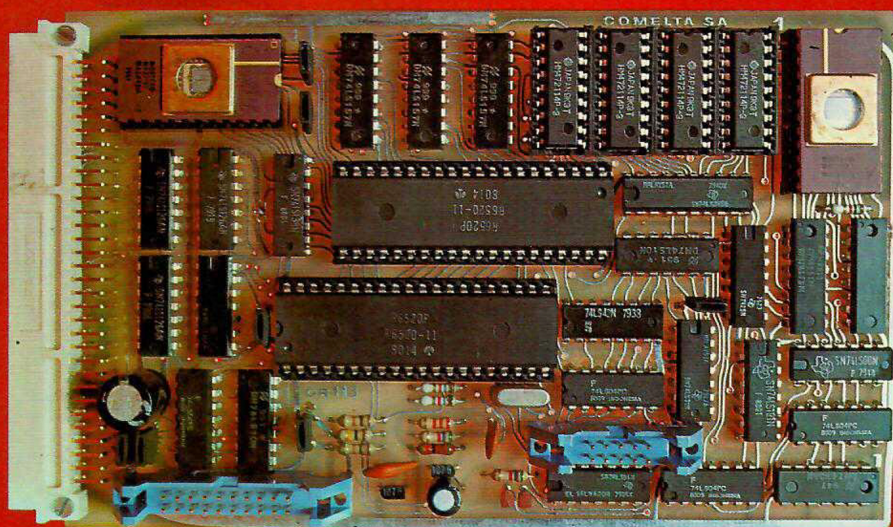
- ☐ Control de carnidge 3M con una capacidad de 26 K bytes formateado con el software SF-112.
- ☐ Velocidad de transferencia de información de 3000 bytes/segundo.
- ☐ Tiempo total de rebobinado: 30 segundos.
- ☐ Reloj en tecnología CMOS con un consumo inferior a 0,9 mw.
- ☐ Interface para teclado.
- ☐ Retención de la información de horas y minutos en caso de fallo de tensión (funcionamiento con baterías).
- ☐ Bus standard S-64 de los módulos CR.
- ☐ Formato europeo: 160 x 100 mm.



Módulo de control de CRT.**Características:**

- ☐ 22 líneas $\times$ 60 caracteres en forma standard.
- ☐ Posibilidad de ampliación hasta 24×80 .
- ☐ Caracteres alfanuméricos y gráficos en formato 5×7 .
- ☐ Programa de control residente en EPROM (2716).
- ☐ 2K de memoria RAM en placa.
- ☐ Generador de caracteres en EPROM (2716).
- ☐ Alimentación única: +5 V DC.
- ☐ Salida de video simple, sincronismo vertical y sincronismo horizontal.
- ☐ Compatible totalmente con el AIM-65.

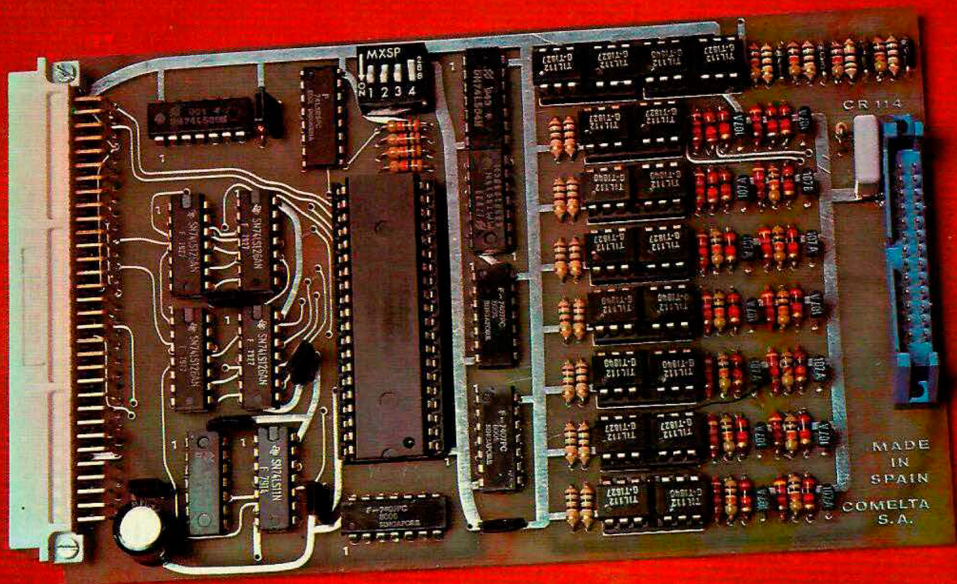
- ☐ Posibilidad de caracteres gráficos.
- ☐ Bus standard S-64 de la serie de módulos CR.
- ☐ Formato europeo: 160×100 mm.



Entradas y salidas optoacopladas.

Características:

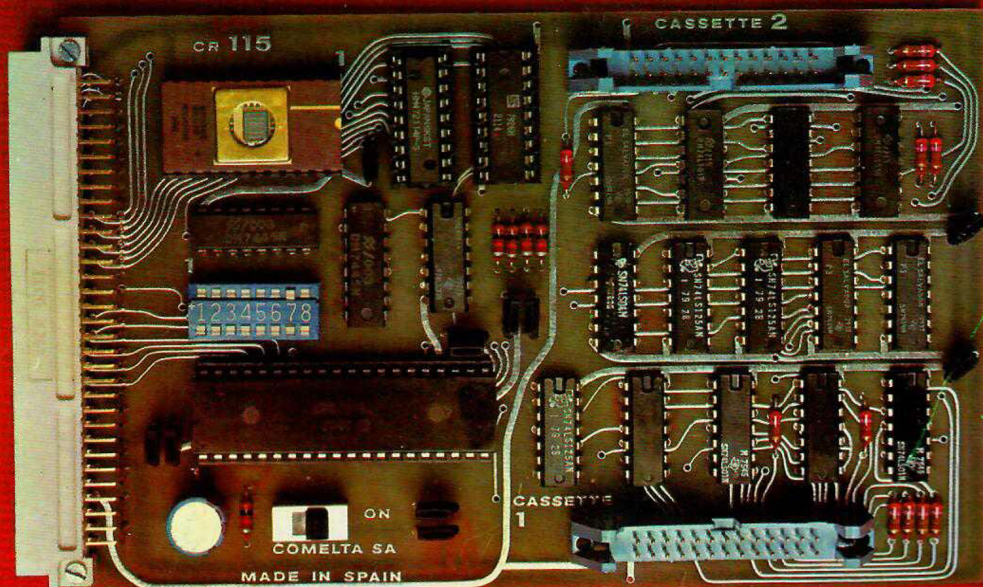
- ☐ 14 líneas de salida optoacopladas.
- ☐ Salidas en colector abierto.
- ☐ 4 líneas de entrada optoacoplada.
- ☐ Direccionable en 16 páginas distintas de memoria.
- ☐ Optoacopladores en zócalo para mayor facilidad de reparación.
- ☐ Entradas y salidas disponibles en un conector de cable plano (26 contactos).
- ☐ Bus standard S-64 de la serie de módulos CR.
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



Control de dos minicassettes digitales

Características:

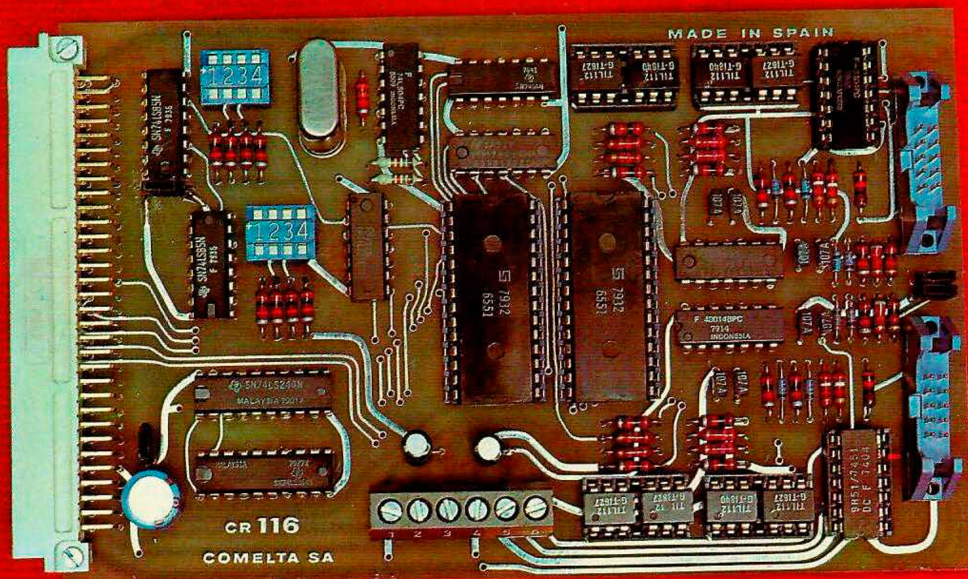
- ☐ Interface y control con dos minicassettes digitales C.M.I. MD-3.
- ☐ Programa de control residente en EPROM (2K).
- ☐ 1K de memoria RAM.
- ☐ Programa de diálogo con el usuario.
- ☐ Posibilidad de utilización de los minicassettes en interacción con cualquier programa de usuario.
- ☐ Posibilidad de conectar los dos minicassettes al AIM-65 como dispositivos de entrada/salida.
- ☐ Conexión de los minicassettes mediante cable plano.
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



Módulo con dos canales serie.

Características:

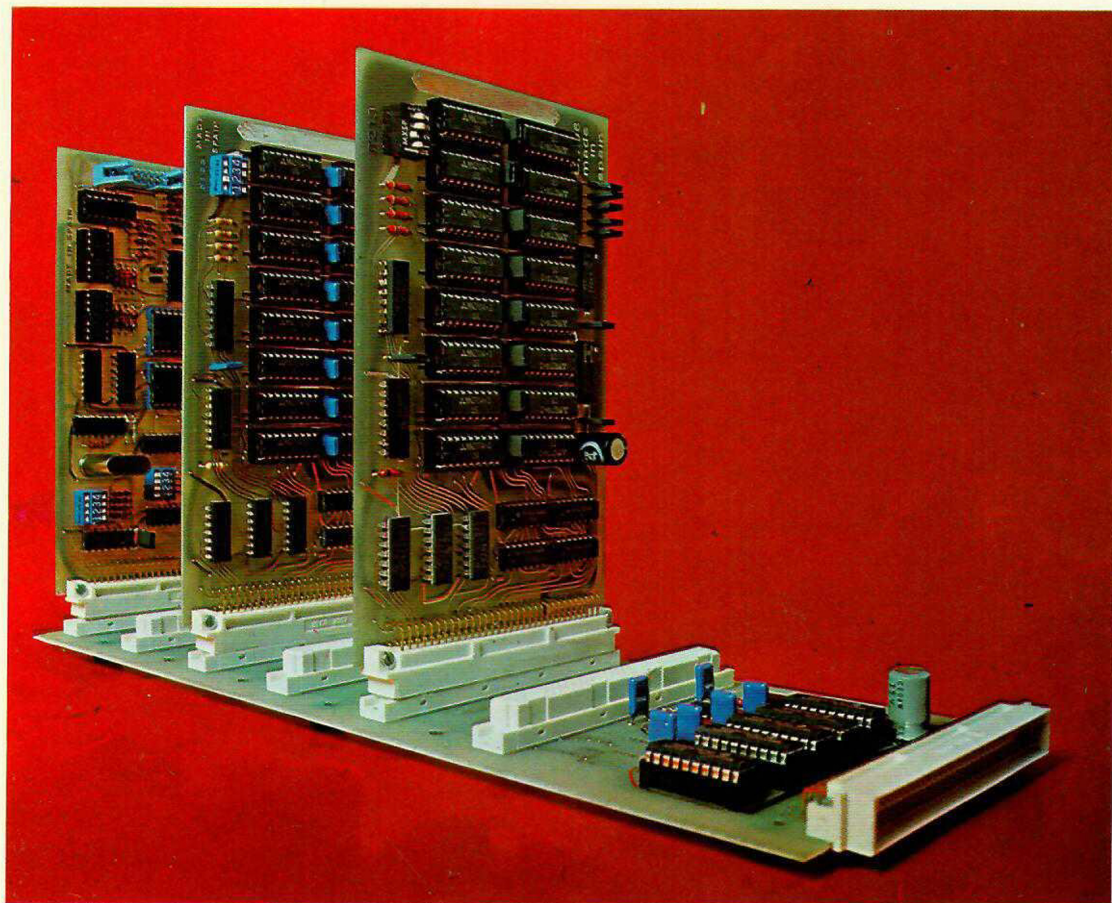
- ☐ Dos canales serie **optoacoplados**.
- ☐ Dos tipos de interface para cada canal:
 - 1 LOOP de 20 mA.
 - 2 RS-232.
- ☐ 15 velocidades de transmisión ajustables desde 50 baudios hasta 9600 baudios.
- ☐ Bus standard S-64 de la serie de módulos CR.
- ☐ Canales disponibles en conectores de cable plano.
- ☐ Formato europeo: 160 × 100 mm.



Módulo de expansión.

Características:

- ☐ Posibilidad de conexión al AIM-65.
- ☐ Posibilidad de expansionar el AIM-65 con 6 módulos CR.
- ☐ Datos, direcciones, control, alimentación y reloj en el bus.
- ☐ Posibilidad de DMA.
- ☐ Alimentación única a +5 volt.
- ☐ Expansionable.
- ☐ Preparado para montaje en rack.



DISTRIBUIDO POR:

COMELTASA

Emilio Muñoz; 41, 1-1-2

Ventas:

Tefs.: 754 30 01 - 754 30 77
754 31 03 - 754 30 55

Administración:

Tefs.: 754 45 30 - 754 46 21
Télex: 42007
MADRID-17

Diputación, 79, 1.º entlo.

BARCELONA-15

Teléfs.: 325 70 62

325 75 54

Télex: 51394