



EQUIPO ELECTRÓNICO DE LÓGICA COMBINACIONAL

► Principales Características

- Alta fiabilidad
- Lógica combinacional / funcionalidad a medida
- Certificación MIL-STD

DESCRIPCIÓN

Equipo electrónico con Lógica Combinacional Discreta empleado para validar y transmitir las señales de control en función de ciertas condiciones y secuencias de entradas predefinidas

TECNOLOGÍAS

- ORCAD: Pquete de Diseño Electronico compuesto de:
 - > Capture CIS (Esquemáticos)
 - > Pspice ADA (Simulación y análisis de circuitos)
 - > Layout (Diseño PCBs)
 - > Express (Compilación y simulación PDL en VHDL)
- SOLIDWORKS: Software CAD para modelado mecánico

APLICACIONES

Blanking Interface Unit (BIU): Equipo que forma parte del DAS 'Defensive Aids System' del avión C-295 diseñado para proporcionar la señal de blanking (impulso de borrado) esperada por el RWR (Radar Warning Receiver). Para generar estas señales, la BIU se interconecta y procesa la información enviada por los diferentes radares del sistema: el Weather Radar, el Search Radar.

► Clientes y Programas

EADS-CASA
C-295

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Weight: 450 gr ± 10%
- Dimensions: 27 mm x 102 mm x 92 mm
- Power Consumption: <1W
- EMI/EMC Protection
- Electrical Characteristics:
 - Connector: Military series D38999
- MTBF: 770.000 FH
- Rango de Temperatura: -40° C a +85° C

CERTIFICACIONES

	Standard / Section	Category
Altitude / Pressure	RTCA-DO-160D Sec 4	A2
Temperature Variation	RTCA-DO-160D Sec 5	C
Humidity	RTCA-DO-160D Sec 6	A
Waterproofness	RTCA-DO-160D Sec 10	W
Icing	RTCA-DO-160D Sec 24	A
Fungus Resistance	RTCA-DO-160D Sec 13	F
Operational Shock and Crash Safety	RTCA-DO-160D Sec 7	-
Vibrations	MIL-STD-810F Met 514.5	13
EMI / EMC	MIL-STD-461E	-