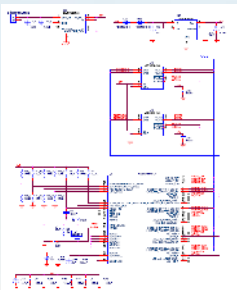


EXTENSOR DE PUERTOS USB

Principales Características

- Alta fiabilidad
- Certificación MIL-STD



DESCRIPCIÓN

Dispositivo que permite aumentar el alcance de las comunicaciones USB ampliando la distancia límite del protocolo USB en 5 metros por cada dispositivo que se coloque en cascada..

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

El USB Extender, que forma parte del 'Sistema de Misión de Vigilancia Marítima' del avión C-295M PG02/PG03 VIMAR, está diseñado para incrementar el rango de alcance de conexión de dispositivos USB de las computadoras del sistema. Gracias a la configuración USB HUB + USB Extenders de ELIMCO se consiguen alcances del protocolo USB 2.0 High Speed compliant (up to 480 Mb/s) de hasta 20 metros.

Clientes y Programas

EADS-CASA
C-295

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Weight: 500 gr \pm 10%
- Dimensions: 41,5 mm x 70 mm x 127 mm
- Power Consumption: 140 mA (5VDC)
- EMI/EMC Protection
- Electrical Characteristics:
 - Connector: D38999 27YB35PN
- MTBF = 890.000 FH
- Rango de Temperatura: -40° C a +85° C

CERTIFICACIONES

| | Standard / Section | Category |
|------------------------------------|------------------------|----------|
| Altitude / Pressure | RTCA-DO-160C Sec 4 | A2 |
| Temperature Variation | RTCA-DO-160C Sec 5 | C |
| Humidity | RTCA-DO-160C Sec 6 | A |
| Waterproofness | RTCA-DO-160C Sec 10 | W |
| Icing | RTCA-DO-160C Sec 24 | A |
| Fungus Resistance | RTCA-DO-160C Sec 13 | F |
| Operational Shock and Crash Safety | RTCA-DO-160C Sec 7 | - |
| Vibrations | MIL-STD-810F Met 514.5 | 13 |
| Explosion proofness | RTCA-DO-160C Sec 9 | III |
| EMI / EMC | MIL-STD-461E | - |