

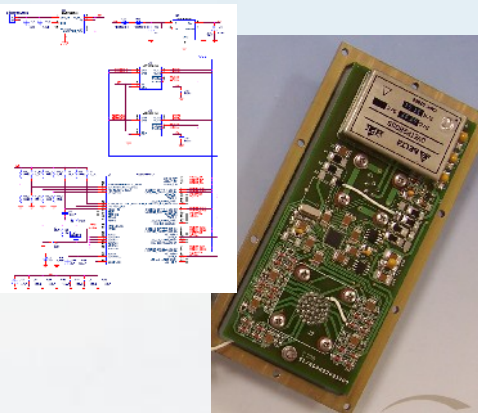


CONCENTRADOR DE PUERTOS USB



Principales Características

- Alta fiabilidad
- Certificación MIL-STD



DESCRIPCIÓN

Concentrador de alimentación independiente ("Self-powered") USB 2.0 High Speed (hasta 480 Mb/s) que permite disponer de varios puertos USB a partir de uno solo.

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

USB Hub requerido por parte del 'Sistema de Misión de Vigilancia Marítima' del avión C295M PG02/PG03 VIMAR que está diseñado para proporcionar puertos USB 2.0 adicionales a computadoras del sistema. El USB HUB permite disponer de 4 puertos downstreams ampliables con USB Extenders

Clientes y Programas

EADS-CASA
C-295

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Weight: 600 gr ± 10%
- Dimensions: 38 mm x 119 mm x 157 mm
- Power Consumption: <1W
- EMI/EMC Protection
- Electrical Characteristics:
 - Connector: D38999 27YB35PN
- MTBF = 166950 FH
- Rango de Temperatura: -40° C a +85° C

CERTIFICACIONES

	Standard / Section	Category
Operational Shock and Crash and Safety	RTCA DO-160C Sect 7	Proc 1 + Proc 2
Vibration	RTCA DO-160C Sect 8	M Curve
Ground Survival Low Temperature Test and Operating Low temperature Test	RTCA DO-160C Sect 4	Category A1
Ground Survival High Temperature Test and Short-time Operating High	RTCA DO-160C Sect 4	Category A1
Low Operating temperature test	RTCA DO-160C Sect 4	Category A1
High Operating temperature test	RTCA DO-160C Sect 4	Category A1
Temperature / Altitude	RTCA DO-160C Sect 4	Category A1
Temperature variation test	RTCA DO-160C Sect 5	Category C
Humidity - Wet heat	RTCA DO-160C Sect 6	Category A
EMI / EMC	MIL-STD-461E	Class A1b