



REAL TIME GPS V.02



Precisión PPS

- . Mejor que ± 50 nanosegundos con sincronización GPS

Precisión PP

- . Mejor que ± 100 nanosegundos con sincronización GPS

Precisión IRIGB003/4

- . Mejor que ± 100 nanosegundos con sincronización GPS

Precisión frecuencia 1Khz

- . Mejor que ± 100 nanosegundos con sincronización GPS

Precisión REE

- . Mejor que ± 1 microsegundo con sincronización GPS

Salidas TTL (IRIGB003/4, PPS, 1KHz, PP)

- . Conector BNC aislado
- . Protección contra inversión de polaridad
- . Protección contra sobretensiones por encima de 5 Vdc
- . Impedancia de salida de 50 ohm

Salida FO (IRIGB003/4, PPS, PP, REE)

- . Conector ST
- . 820 nm longitud de onda
- . 2500 metros de alcance
- . Compatible con fibras multimodo 50/ μ m
- . 125 μ m, 62.5/125 μ m, 100/140 μ m

Salida RS485 (IRIGB003/4, REE)

- . Conector enchufable de tres vías
- . Protección contra sobretensiones en modo común y modo diferencial con diodos supresores de transitorios y fusibles rearmables 100mA
- . Aislamiento galvánico mediante optoacoplador rápido y convertidor DC/DC 1Kv
- . Alta velocidad 2.5 Mbps
- . Posibilidad de resistencia terminadora de bus 120 ohm y pulldown pullup de 1Kohm
- . Hasta 32 receptores

Salidas RS232 (REE1 y REE2)

- . Conector Sub-D 9 Hembra
- . Protección contra sobretensiones con diodo supresor transitorios
- . Aislamiento galvánico mediante optoacoplador rápido y convertidor DC/DC 1Kv
- . Velocidad 9600 bps, 7 bits de datos, 1 bit se stop y paridad par

Salida IRIGB123/4 Modulada

- . Conector BNC aislado
- . Frecuencia 1Khz
- . Modulación AM
- . Relación de Modulación 3 a 1
- . Amplitud 5 Vpp.
- . Impedancia de salida de 50 ohm

Entrada RS232 (MONITOR)

- . Conector Sub-D 9 Hembra
- . Protección contra sobretensiones con diodo supresor transitorios
- . Aislamiento galvánico mediante optoacopladores y convertidor DC/DC 1Kv
- . Velocidad 9600 bps, 8 bits de datos, 1 bit se stop y sin paridad

Alimentación

- . Conector universal CA con filtro EMI
- Opción 1, 48VCC:
 - Convertidor CC/CC 48 Vcc [36 a 75 Vcc]
 - Eficiencia del 84%
 - Potencia 10W [2 Amp a 5 Vdc]
 - Aislamiento entrada salida de 1.6Kv cc
 - Protección contra cortocircuitos y sobretensiones
 - Fusible de 500 mA
 - Consumo inferior a 1.500 mA
- Opción 2, Multirango CA o CC:
 - Fuente conmutada multirango 84-264 VDC o VCA
 - Eficiencia del 82%
 - Potencia 10W [2 Amp a 5 Vdc]
 - Aislamiento entrada salida de 4242 Vcc.
 - Entrada con filtro EMI
 - Protección contra cortocircuitos y sobretensiones
 - Fusible de 500 mA
 - Consumo inferior a 1.500 mA

Temperatura de operación

-10° a +80 °C

Humedad

0% a 95% sin condensación

Altitud

2000 m máx.

Peso

3.5 Kg.

Dimensiones

483mm x 44 mm x 252 mm