

G5ANT-42XXX-A

G5Ant-42XXX-A to antena wieloczęstotliwościowa zapewniająca pewny odbiór sygnału globalnej nawigacji satelitarnej (GNSS). Ta antena G5 działa w pięciu pasmach częstotliwości i obsługuje GLONASS L1, GPS L1, L-Band, GLONASS L2 i GPS L2. Płyta bazowa jest kompatybilna z wymaganiami dotyczącymi otworu montażowego i powierzchni ARINC 743. Uszczelka typu O-ring pomiędzy anteną a platformą zapewnia łatwą instalację. Wersja „-A” G5Ant-42XXX umieszcza wyjście złącza wzdłuż linii środkowej płyty bazowej produktu.

Rodzina produktów jest dostępna w konfiguracjach pasywnych i aktywnych (wzmacnianych). Aktywne konfiguracje oferują 2-stopniowe zintegrowane filtrowanie pasmowo-przepustowe zapewniające wysoki stopień tłumienia sygnału poza pasmem oraz diody ograniczające chroniące czułą elektronikę odbiornika. Konfiguracje pasywne najlepiej nadają się do zastosowań, w których antena znajduje się blisko odbiornika GNSS i zapewniają najniższą tłumienność wtrąceniową, co minimalizuje współczynnik szumów systemu.



FORMAT ARINC-743

zakres temp.: -55 do +85 C
wibracje: > 30 g

ODBIÓR

GPS GAL BDS GLO
L1L2, wzmacnienie do 40 dB



G5Ant-42XXX-A

LNA Gain
A = 33 dB
A4 = 40 dB
P = Passive

Color (per AMS-STD-595)
1 = Gloss White #17925
2 = Lusterless Gray #36320
3 = Camo Green #34094
4 = Lusterless Black #37038
5 = Desert Tan #33446

Connector
S = SMA
T = TNC

wyróżniki

- do trudnych warunków eksploatacji
- wszystkie konstelacje, 2 częstotliwości
- pasywna lub aktywna
- zawiera uszczelkę
- konektory: SMA, TNC
- kolory: biały, zielony camo, czarny, piaskowy

kluczowe zalety

- popularny format lotniczy ARINC-743
- LNA Gain: do 40 dB
- wysoka jakość recepcji i filtrowania
- zakres zasilania: 3,8 - 15 V

zastosowania

- samoloty, systemy nawigacyjne