

SEZIONE RICEVITORE		GPS300
Ricevitore	-	Global Positioning System (sistema di posizionamento globale)
Sensibilità di frequenza	-	1575,42 MHz (-135 to - 110 dBm)
Decodificatore	-	codice C/A portante L1
Numero canali	-	12
Accuratezza posizione	-	25 m RMS
Cavo antenna	-	25 m
	Opzione	50 m

**SEZIONE RIFERIMENTO
TEMPO CAMPIONE (PPS)**

Impulso	-	positivo compatibile TTL
Ampiezza	-	> 3 Vpp su 50 Ohm
Durata	-	1 ms
Jitter	-	TDEV < 0,1 ns @ 1 s
Accuratezza del fronte positivo rispetto al tempo UTC (USNO)	-	< 100 ns
Errore cumulativo di tempo (per 24 ore di mancanza di riferimento G.P.S.)	-	< 20 µs (modello con oscillatore OCXO) < 5 µs (modello con oscillatore DOCXO)
Uscita	-	connettore BNC

**SEZIONE RIFERIMENTO
FREQUENZA CAMPIONE 10 MHz**

Forma d'onda	-	sinusoidale
Ampiezza	-	> 0,7 Vrms su carico di 50 Ohm
Impedenza	-	50 Ohm
Accuratezza (con riferimento G.P.S. sulla media di 1 giorno)	-	< 2×10^{-12} (modello con oscillatore OCXO) < 1×10^{-12} (modello con oscillatore DOCXO)
Deriva di frequenza (senza riferimento G.P.S. a temperatura costante dopo 48 h di sincronizzazione)	-	< 3×10^{-10} /day (modello con oscillatore OCXO) < 1×10^{-10} /day (modello con oscillatore DOCXO)
Uscita	-	connettore BNC

SEZIONE I/O DI ALIMENTAZIONE

Allestimento contenitore	-	rack 19" L480x A45xP240 mm
Configurazione d'interfaccia	-	RS232
	-	relè di allarme
Alimentazione	-	85 - 264 V, 47 - 440 Hz, 30 VA max