

HAL 2

Localisation & Collecte de Données ARGOS II et SCD UHF Emetteur



Un Emetteur ARGOS et SCD Performant

- Synthétiseur agile, faible bruit et haute stabilité
- Longueur du code ID programmable
- Très faible consommation
- Fréquence Programmable dans la bande Argos II et SCD
- Opérationnel même avec des antennes mal adaptées
- Puissance à l'émission programmable
- Emission sur 1, 2 ou 3 adresses
- Faible courant pic et rendement élevé
- Emission différée programmable
- Cycle émission / réception programmable

Des fonctions de mesure intégrées

- 4 entrées analogiques
- 1 entrée compteur
- Mesure de la température interne
- Mesure interne de la puissance émise

Principales caractéristiques

Compatible ARGOS et SCD

Haute stabilité en fréquence

Faible encombrement et faible poids

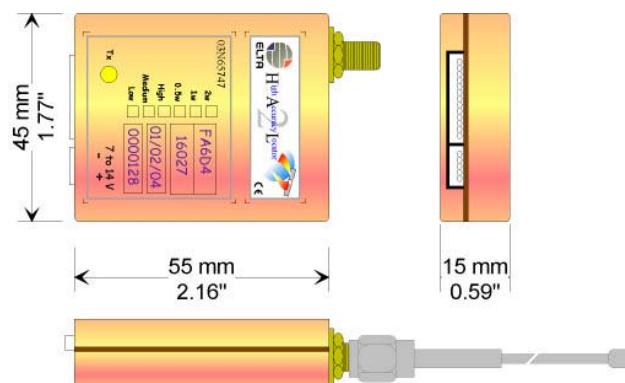
Très basse consommation

Opérationnel même avec des antennes mal adaptées

Plage de température de fonctionnement étendue

Fonctions de mesure intégrées

Programmable à partir d'une interface RS232 standard



Caractéristiques générales	
Code article: P/N	03N65747
Stabilité en fréquence	< 10 ⁻⁹ sur la plage de fonctionnement
Fréquence programmable	401,6 – 401,7 MHz
Puissance à l'émission programmable	0.5, 1 ou 2 Watts
Longueur du code ID programmable	20 ou 28 bits
Emission différée programmable	0 – 255 jours
1 Liaison Série	RS 232 (MOLEX 12 PINS)
4 entrées analogiques	0 – 3.3 VDC (résolution 10 bits)
1 entrée compteur (3.3 VDC entrée numérique)	0 – 10 Hz (résolution 32 bits)
Mesure de température interne	De -40°C à +60°C (résolution 10 bits)
Mesure interne de puissance (au niveau du connecteur d'antenne)	0 – 2 Watts (résolution 10 bits)
Connecteur d'antenne	SMA 50 Ohms
Connecteur d'entrée-sortie	MOLEX 12 pins
Connecteur d'alimentation	MOLEX 5 pins

Caractéristiques électriques	
Tension	7 – 14 Volts @ 2 Watts 5 – 14 Volts @ < 0.5 Watt
Consommation en mode-veille	< 50 µA
Consommation avant émission	< 5 mA
Consommation @ 2 Watts ou 33 dBm	< 650 mA
Consommation @ 1 Watt ou 30 dBm	< 450 mA
Consommation @ 0.5 Watts ou 27 dBm	< 350 mA

Caractéristiques physiques	
Dimensions	1.77 in x 2.16 in x 0.59 in 45 mm x 55 mm x 15 mm
Poids	50 g
Température de stockage	De -55°C à +75°C
Température d'utilisation	De -40°C à +60°C

Accessoires	
Kit de fixation	P/N : 03N66173
Kit de connexion	P/N : 03N66172
Boîtier usage externe (Connecteur SMA femelle)	P/N : Nous consulter
Boîtier usage externe (Connecteur N femelle)	P/N : Nous consulter
Traversée de panneau SMA-f / SMA-f	P/N : 27708
Traversée de panneau SMA-f / N-f	P/N : 27709
Antenne λ/4 401MHz SMA-f	P/N : 99N6037
Antenne λ/2 pour montage mat connecteur N-f	P/N : 27710
Câble antenne de 1 mètre avec connecteur SMA-f	P/N : 27706
Câble antenne de 5 mètres avec connecteur N-m	P/N : 21875
Câble antenne de 10 mètres avec connecteur N-m	P/N : 17410



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE
 Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 www.elta.fr
 ELTA reserves the right at any time without notice to change specifications

Electronics for Harsh Environments