

erco & gener

L'esprit modem >>



(850/900/1800/1900 MHz) dans une application M2M.

Le GenPro 10e est un produit robuste, fiable et pérenne. Son boîtier métallique très compact en fait un produit adapté aux normes de l'embarqué. Ce produit est de plus certifié conforme aux normes automobiles (marquage "E").

Proposés en options, l'extension de la capacité mémoire flash ainsi que l'intégration d'un capteur de choc, associées aux outils de développement, offrent la possibilité de personnaliser des applications supplémentaires.

Le modem GenPro 10e permet la mise en place immédiate des solutions de télématique embarquée à forte valeur ajoutée.

GenPro 10e

- COMMUNICATION
GSM / SMS
- RS232

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GenPro 10e

FONCTIONS GSM

- E-GSM Quad-bandes 850/900/1800/1900 MHz
- ETSI GSM Phase 2+
- Classe 4 (2W @ 850 / 900 MHz)
- Classe 1 (1W @ 1800 / 1900 MHz)
- SIM Toolkit Release 99

FONCTIONS VOIX

- Voix (mode GSM)
- Téléphonie, Numéros d'urgence 112
- Full Rate, Enhanced Full Rate, Half Rate (FR/EFR/HF)
- Annulation d'Echo et Réduction de bruit
- Full Duplex Mains Libres

FONCTIONS DATA

- Circuit de Données asynchrones, transparent et non-transparent jusqu'à 14400 bits/s
- SMS point à point MT/MO et SMS CB

INTERFACES

- Antenne GSM : connecteur SMA-F
- Alimentation : 5.5 à 32 Vdc (connecteur micro-FIT)
- RS232 + Audio à travers une Sub-D 15 points femelle
- Commandes AT : GSM 07.05 et 07.07
- Lecteur SIM (SIM 3V - 1,8V)
- Watchdog

CONSOMMATION MOYENNE

- GSM 850 / 900 MHz :
105 mA @ 12 V en communication
- GSM 1800 / 1900 MHz :
80 mA @ 12 V en communication
- Mode repos :
5 mA @ 12 V

ENVIRONNEMENT & MECANIQUE

- Température en fonctionnement : - 20°C à + 55°C
- Température en stockage : - 30°C à + 85°C
- Boîtier aluminium IP31 :
Hauteur 25 mm x Longueur 73 mm x Largeur 54 mm
- Poids : 90 g

AGREMENT

- R&TTE (Radio & Telecom. Terminal Equipment)
- Agrément automobile : E24 10R-020250 (Marquage "E")

OPTIONS

- Extension mémoire Flash
- Détecteur de choc
- Sortie Buzzer
- Antenne GSM (SMA-M)
- Câble série Data - 15M/9F
ou câble Data / Audio- 15M/9F/RJ9
- Alimentation 230 Vac - 12 Vdc
- GenBlue 10e :
Adaptateur Bluetooth® / RS232 auto-alimenté