

NORVI GSM

Modèle NORVI GSM

Chaque modèle de la série NORVI GSM comprends :

- 6 ou 7 x entrées numériques
- 3 x boutons
- Ecran OLED 0.96 pouce
- Connectivité LTE QUECTEL EC21-G
- Communication RS-485



Déclinaisons disponibles

La gamme **NORVI GSM** est disponible en quatre variantes pour répondre à des besoins spécifiques d'entrées/sorties :

NORVI GSM-AE07-R	Sorties relais pour des connexions robustes
NORVI GSM-AE07-T	Sorties transistors pour des signaux plus rapides ou sensibles
NORVI GSM-AE04-V	Entrées analogiques en tension 0-10 VCC ainsi que des sorties transistors
NORVI GSM-AE04-I	Entrées analogiques en courant 4-20 mA ainsi que des sorties transistors

Aperçu NORVI GSM-AE07-T

- Module ESP32-WROOM32
- WiFi et Bluetooth
- Connectivité LTE QUECTEL EC25
- Communication RS-485
- Écran OLED 0,96
- Entrées numériques
- Sorties transistors
- Montage sur rail DIN

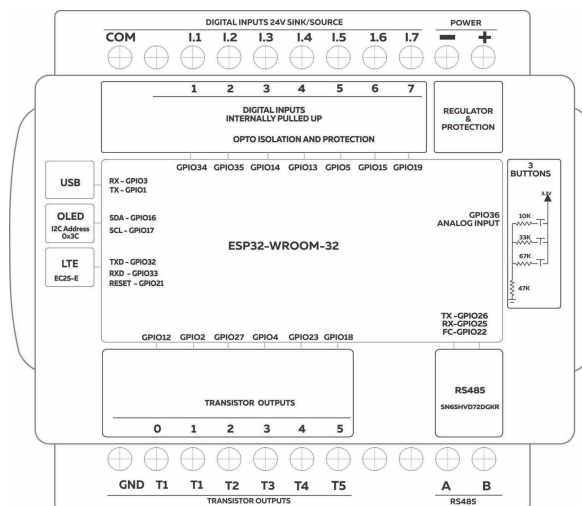
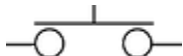
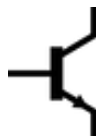


Image à titre indicatif : ce visuel est générique et sert uniquement à donner un aperçu des produits. Les caractéristiques peuvent varier selon le modèle.

7 x entrées
numériques 24V
CC



6 x sorties
transistors



Affichage 0.96"



LTE QUECTEL
EC25-E



RS-485



Descriptions

Le produit NORVI GSM-AE07-T est une solution IoT idéale pour les environnements industriels. Équipé du module ESP32-WROOM32, il propose une connectivité LTE QUECTEL EC25, un écran OLED intégré de 0,96", des entrées numériques ainsi que des sorties transistors

Ces configurations personnalisables permettent une grande flexibilité pour des applications spécifiques. Conçu pour être monté sur rail DIN, il combine fiabilité et adaptabilité, avec des options de personnalisation pour divers cas d'utilisation.

© GC électronique, 2024. Tous droits réservés.

Les textes, images et contenus de ce site sont la propriété exclusive de GC électronique. Toute reproduction, diffusion ou utilisation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite est strictement interdite.

Caractéristiques

PRINCIPAL	
MCU	ESP-WROOM32 Mémoire flash : 4 Mo ROM : 448 Ko Mémoire SRAM : 520 Ko
Tension d'alimentation nominale	24 VCC @ 400mA
Communication	Wi-Fi / Bluetooth / LTE Cat 4 / RS-485
Entrées	8 x entrées numériques
Sorties	6 x sorties transistors 100mA
Affichages	Écran et indicateurs OLED 0,96

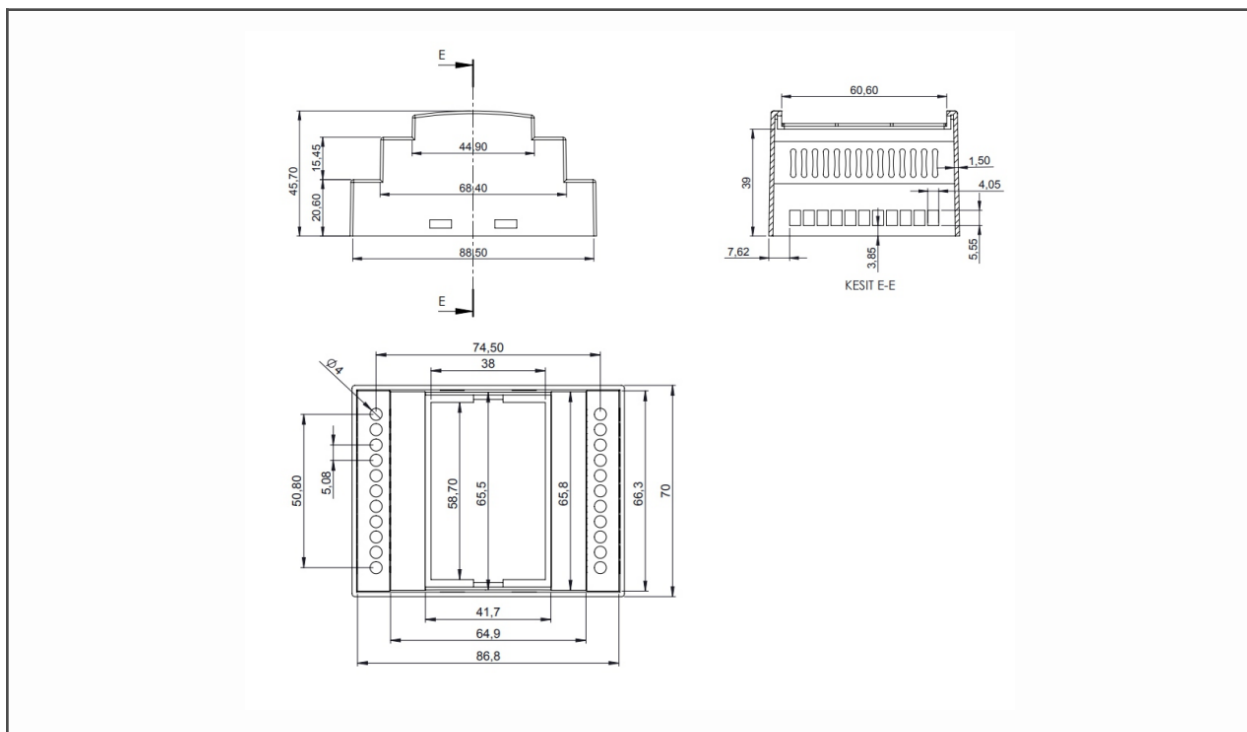
CERTIFICATIONS
EN 61131-2:2007 EN 61010-1:2010+A1:2019 EN IEC 61010-2-201:2018 2014/30/UE - Compatibilité électromagnétique (CEM) Annexe III, Partie B, Module C

ENVIRONNEMENT

Degré de protection IP	IP20
Altitude de fonctionnement	0 – 2000 mètres
Température de fonctionnement	–10 ... +85° C (14...185 °F)
Altitude de stockage	0 – 3000 mètres
Résistance aux chocs	15 gn pour 11 ms
Résistance aux décharges électrostatiques	4 kV au contact 8 kV à l'air
Résistance aux champs électromagnétiques	10 V/m (80 MHz 1 GHz) 3 V/m (1,4 MHz 2 GHz) 1 V/m (2 MHz 3 GHz)

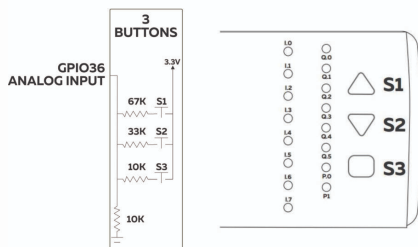
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Méthode de montage/d'installation	Rail din /onglets de montage
Type de terminal	Borne à vis
Disposition des terminaux	Haut et bas
Longueur	90,50 mm
Hauteur	56,60 mm
Largeur	60,60 mm



PÉRIPHÉRIQUES

Bouton



Entrée analogique S1 - GPIO36

Entrée analogique S2 - GPIO36

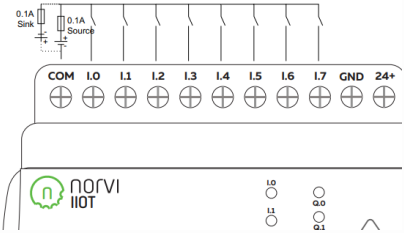
Entrée analogique S3 - GPIO36

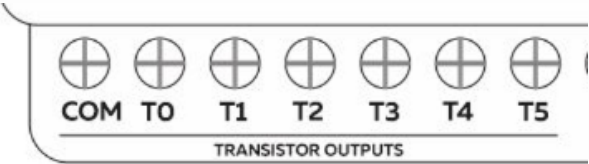
Entrées numériques

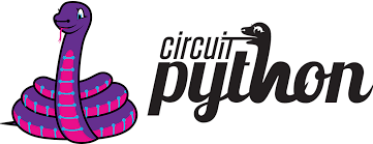
Entrée numérique I1 – GPIO34

Entrée numérique I2 – GPIO35

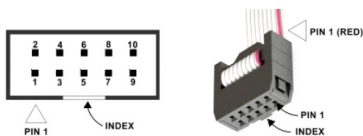
Entrée numérique I3 – GPIO14

	Entrée numérique I4 – GPIO13 Entrée numérique I5 – GPIO05 Entrée numérique I6 – GPIO15 Entrée numérique I7 – GPIO19
Ecran OLED	Pilote d’affichage : SSD1306 Taille : 0.96 pouce Communication : I2C SDA - GPIO16 SCL - GPIO17 Adresse - 0x3C
Communication RS-485	Pilote : MAX485 Mode : HALF-DUPLEX TX : GPIO26 RX : GPIO25 Direction : GPIO22
Connectivité LTE	Puce LTE : EC25-E Technologie : module 4G LTE Catégorie 4 Fréquence : LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20 LTE-TDD: B38/40/41 WCDMA: B1/5/8 GSM: B3/8 Communication : Uart TX : GPIO32 RX : GPIO33 RESET : GPIO21

SORTIES TRANSISTORS	
Nombre de sorties de transistors	6
Type de sortie à transistor	Collecteur ouvert
Courant maximum absorbé/source (mA)	100 mA
Tension maximale applicable	36 VCC
Fréquence de commutation maximale	1 KHz
Disposition des terminaux	Sortie transistor 0 – GPIO12 Sortie transistor 1 – GPIO02 Sortie transistor 2 – GPIO27 Sortie transistor 3 – GPIO04 Sortie transistor 4 – GPIO23 Sortie transistor 5 – GPIO18 

PROGRAMMATION	
Espressif IDE	
Micropython	
Arduino	
Circuit Python	

Port d'extension



ÉPINGLE	Connexion ESP32
1	Non connecté
2	Non connecté
3	5 VCC
4	Non connecté
5	Démarrage GPIO0
6	Non connecté
7	3.3 VCC
8	SCL GPIO17
9	Masse (GND)
10	SDA GPIO16